

AMD : processeur mobile 64 bits double-cœur

»

En proposant le premier processeur 64 bits mobile double-cœur du marché, AMD ouvre la voie aux plateformes mobiles de nouvelle génération qui sont d'ores et déjà prêtes pour Vista, la prochaine version 64 bits de l'environnement Microsoft Windows», a déclaré Chris Cloran, Vice President de la Division Mobile d'AMD. Le fondateur cherche à maintenir son avance technologique sur le géant Intel, en prolongeant sa politique de migration du 32 bits vers le 64 bits jusque sur les ordinateurs portables. C'est aussi une course de vitesse qui livre avant d'affronter le flot d'annonces attendues dans les semaines et mois à venir de la part d'Intel. Comme il manque à AMD une proposition architecturale complète capable de concurrencer le Centrino – qui a permis à Intel de conquérir brillamment près de 80 % du marché des ordinateurs portables ? avec cette annonce il mise encore une fois sur la surenchère de puissance pour séduire les utilisateurs. « Cette nouvelle technologie extrêmement performante convient parfaitement aux utilisateurs professionnels comme aux particuliers, grâce à l'association des performances double-cœur pour les applications multi-tâches, à la puissance de l'informatique 64 bits, à l'autonomie de batterie étendue et grâce à différentes solutions de pointe développées par des grands noms des technologies sans fil, de connectivité et graphiques. » La technologie mobile AMD Turion 64 X2 est basée sur l'architecture 'AMD Direct Connect' qui équipe les processeurs Opteron et Athlon 64 X2 et qui assure une communication rapide entre les cœurs, la mémoire et les entrées/sorties, avec à la clé des performances accrues. Le Turion 64 X2 dispose également de la gestion de la consommation multi-cœurs, de AMD Digital Media Xpress – pour accélérer le traitement graphique, le codage et le décodage audio et vidéo, le rendu graphique en 3D, etc. -, et de AMD Virtualization. Sur le papier, le nouveau processeur apporte des gains de puissance sensibles qui vont rendre les configurations des ordinateurs portables qui en seront équipés aptes à recevoir le prochain système d'exploitation Windows Vista de Microsoft. Il n'est cependant pas certain pour le moment il s'agit bien d'un avantage commercial, d'autant plus que comme le confirme le communiqué d'AMD, le Turion 64 X2 est clairement positionné sur des stations de travail mobiles, ce qui implique des configurations et un poids conséquents. On attendra donc impatiemment les premiers ordinateurs portables équipés du processeur mobile AMD Turion 64 X2 pour valider la pertinence de ce choix technologique.