

## ATI associe audio et vidéo

Theater 550 Pro associe sur un même composant le décodage audio et vidéo, ce qui permet d'assurer la synchronisation de ces deux composants essentiels du multimédia. C'est le premier de la famille Theater, proposée par ATI, à intégrer cette fonctionnalité.

Le composant est compatible à la fois avec les cartes d'extension PCI ou PCI Express, mais les constructeurs informatiques disposent aussi de la possibilité de l'intégrer directement sur la carte mère, à l'image d'Acer, Compal, Quanta et Wistron qui envisagent de l'adopter sur leurs ordinateurs portables. Le décodage vidéo est en 12 bits afin d'assurer la compatibilité 3D '*Comb Filtering*' en Pal ou en NTSC, et 2D en cinq lignes. L'encodage en MPEG 2 est aussi implémenté, avec la réduction du son numérique et l'élimination de la granularité dans la vidéo, et donc d'améliorer la qualité de la compression vidéo. ATI n'a pas encore annoncé de carte exploitant le Theater 550 Pro, la All-in-Wonder X800 annoncée la semaine dernière exploite encore le composant Theater 200. En revanche, le fondeur pourrait le réserver au futur TV Wonder; qui assurera le passage vers la télévision haute définition.