



ArcSoft présente ArcSoft SimHD, pour des vidéos sous forme de DVD et de fichiers standards qui s'approchent d'une qualité haute définition



Utilise l'architecture NVIDIA CUDA pour des vidéos exceptionnelles tout en conservant une faible utilisation du CPU.

Fremont, Californie – 1^{er} avril 2009 – ArcSoft Inc. présente la version boîte d'ArcSoft SimHD, plug-in pour ArcSoft TotalMedia Theatre, lecteur multimédia haute définition universel. SimHD est la technologie d'extension d'ArcSoft, qui transforme simplement une vidéo standard en vidéo proche de la haute définition. SimHD réalise cette extension en utilisant l'architecture informatique parallèle NVIDIA® CUDA® pour résoudre les calculs complexes en une fraction du temps qui serait nécessaire en passant par le CPU.

« Notre nouvelle technologie d'extension, ArcSoft SimHD, est disponible dès maintenant sur les étagères des magasins pour obtenir une vidéo HD sur PC à partir d'un DVD standard », a déclaré George Tang, Vice Président et General Manager du groupe Video and Home Entertainment d'ArcSoft. « Le partenariat avec NVIDIA est une étape majeure pour nous car nous pouvons offrir cet outil extraordinaire avec toute la puissance nécessaire pour en profiter ».

TotalMedia Theatre bénéficie de la puissance de traitement graphique du GPU des PC grâce à l'architecture NVIDIA CUDA qui apporte assez de puissance aux algorithmes de post traitement intensifs de SimHD. Les GPU NVIDIA sont les seuls processeurs à pouvoir traiter ces algorithmes sophistiqués en temps réel. L'application est compatible avec des millions de GPU NVIDIA à partir de la série GeForce® 8 sur les gammes GeForce et Quadro.

« Quel bon moyen pour mettre à niveau votre bibliothèque de DVD ! Tout ce dont vous avez besoin c'est TotalMedia Theatre et un GPU NVIDIA GeForce, et vous pouvez instantanément approcher vos films de la qualité HD », a déclaré Michael Steele, general manager des solutions visuelles grand public chez NVIDIA. « ArcSoft SimHD est un nouvel exemple édifiant de ce que peut faire le GPU Computing pour changer le monde et apporter de la vraie valeur ajoutée au grand public ».

TotalMedia Theatre avec la technologie SimHD est actuellement disponible en tant que plug-in de TotalMedia Theatre pour le grand public. Plus d'informations :

www.arcsoft.com/intouch/simhd_totalmedia3_nvidia.

À propos de NVIDIA

NVIDIA est le leader des technologies de traitement visuel et l'inventeur du GPU, processeur de hautes performances qui génère des graphiques interactifs à couper le souffle sur les stations de travail, les PC, les consoles de jeux et les appareils mobiles. NVIDIA sert le marché des loisirs et grand public avec ses produits GeForce®, le marché de la conception et de la visualisation professionnelle avec ses produits Quadro et le marché informatique de hautes performances (HPC) avec ses produits Tesla. NVIDIA a son siège à Santa Clara, en Californie, et possède des bureaux en Asie, en Europe et sur le continent américain. www.nvidia.fr

À propos d'ArcSoft

ArcSoft est un des principaux développeurs de logiciels et d'applications multimédia pour le PC et l'embarqué. Travaillant en étroite collaboration avec les principaux OEM, ArcSoft propose une gamme complète de solutions d'imagerie et vidéo qui améliorent les fonctionnalités, les performances et l'utilisation sur téléphones mobile, appareils photo numérique, disques optiques, PC et appareils électronique grand public. www.arcsoft.com