NVIDIA prend complètement en charge OpenCL sous Snow Leopard

Tous les GPU CUDA de NVIDIA intégrés dans les machines Apple sont compatibles avec le nouveau système d'exploitation.

SANTA CLARA, Calif. – 4 septembre 2009 – Le nouveau système d'exploitation Snow Leopard d'Apple est le premier à intégrer OpenCL, standard multi-plate-forme ouvert qui permet aux développeurs d'exploiter toute la puissance de calcul parallèle du processeur graphique (GPU) et de l'utiliser pour optimiser n'importe quelle application.

OpenCL sur l'achitecture CUDA de NVIDIA®, permet aux applications d'utiliser le processeur et le GPU ensemble en tant que coprocesseurs. L'intégration de l'architecture CUDA de NVIDIA au travers de ses gammes lui permet de proposer aux utilisateurs de produits Apple pas moins de 10 modèles de GPU officiellement pris en charge par le système d'exploitation Snow Leopard, parmi lesquels : NVIDIA® GeForce® 9400M, GeForce 9600M GT, GeForce 8600M GT, GeForce GT 120, GeForce GT 130, GeForce GTX 285, GeForce 8800 GT, GeForce 8800 GS, NVIDIA® Quadro® FX 4800 et Quadro FX 5600.

« NVIDIA préside le groupe de travail OpenCL et est la seule société à proposer des pilotes OpenCL pour les GPU et qu'elle met à disposition des milliers de développeurs Snow Leopard, Windows et Linux, » déclare Sanford Russell, General Manager de CUDA chez NVIDIA. « Nous sommes ravis de la disponibilité de Snow Leopard, marquant l'arrivée du GPU Computing pour tous les utilisateurs des produits Apple. »

NVIDIA met à disposition un éventail de documents et d'outils pour OpenCL, notamment un guide de programmation détaillé, un guide des meilleures pratiques avec des trucs et astuces pour ajuster les performances, des échantillons de code SDK et un Visual Profiler qui sortira prochainement pour optimiser les performances. Outre son étroite collaboration avec Apple pour l'intégration d'OpenCL dans Snow Leopard, NVIDIA a également annoncé les pilotes OpenCL certifiés pour Windows et Linux. »

Pour en savoir plus sur OpenCL de NVIDIA et Snow Leopard d'Apple : www.nvidia.fr/opencl et www.apple.com/macosx.

À propos de NVIDIA

NVIDIA (Nasdaq: NVDA) a réveillé le monde avec la puissance du graphisme informatique en inventant le processeur graphique (GPU) en 1999. Depuis cette date, la société a sans cesse établi de nouveaux standard dans l'informatique visuelle avec des graphiques interactifs à couper le souffle sur des appareils allant des lecteurs multimédia portables, PC portables jusqu'aux stations de travail. L'expertise de NVIDIA dans les GPU programmables a conduit à des innovations dans le traitement parallèle, rendant le supercalculateur économique et largement accessible. Le magazine Fortune a placé la société NVIDIA au premier rang de l'innovation parmi toutes des sociétés de semiconducteurs pendant deux années consécutives. Pour plus d'informations, visitez : www.nvidia.fr.