



Les GPU NVIDIA GeForce et DirectCompute dans Windows 7 accélèrent les applications multimédia

Les développeurs tirent rapidement parti de la puissance de traitement parallèle des GPU NVIDIA pour procurer des sensations visuelles plus immersives.

SANTA CLARA, Calif. – 24 Août 2009 – En s'appuyant sur la puissance de traitement parallèle des GPU NVIDIA® GeForce® et DirectCompute, nouvelle technologie de Windows 7, les développeurs peuvent tirer parti de la puissance des processeurs graphiques et la mettre à disposition pour les tâches informatiques générales et créer des applications multimédia innovantes.

Aujourd'hui, NVIDIA a démontré son leadership dans la révolution du GPU Computing en recevant la certification WHQL (Windows Hardware Qualification Lab) pour le pilote qui prend en charge DirectCompute et Windows 7. Avec des centaines d'applications qui tirent parti de la puissance des GPU NVIDIA en cours de développement ou déjà disponibles, DirectCompute permet à plus de 100 millions d'utilisateurs de GPU GeForce de faire tourner des applications optimisées avec DirectCompute pour qu'ils passent moins de temps à attendre et se consacrent plus à la création et au partage de contenu avec les amis et la famille.

« Windows 7 associé aux applications qui tirent parti de la nouvelle technologie DirectCompute ont la capacité de transformer les sensations informatiques de millions de clients qui utilisent les GPU pour propulser les scénarios de leurs applications multimédia », a déclaré Mike Ybarra, general manager des produits Windows chez Microsoft Corp. « Nous avons déjà constaté que certaines applications sur le marché qui tirent parti du GPU, de Windows 7 et DirectCompute faciliteront encore plus la création d'applications et feront partager à leur tour ces avantages à des millions de clients ».

En plus du contenu multimédia, Windows 7 se révèle être une réserve de puissance pour les jeux. Windows 7 et la technologie NVIDIA SLI forment la plate-forme de jeu la plus rapide au monde, dépassant les performances des systèmes d'exploitation précédents de 14% sur les principaux jeux ¹. Windows 7 ajoute la lecture vidéo haute définition H.264 accélérée par le GPU à Windows Media Player, pour des images fluides en utilisant au minimum le CPU.

Ainsi, les principaux fabricants de PC comme HP, Dell et Acer, ont choisi les GPU GeForce pour effectuer la transition vers Windows 7. Les machines qui sont en cours de livraison intègrent différents GPU NVIDIA, dont les tout derniers GeForce GT220 et G210 qui prennent tous en charge DirectCompute.

« Les gens veulent créer du contenu multimédia et le partager instantanément avec leurs amis et leur famille », a déclaré Michael Scheschuk, directeur des produits grand public chez Dell. « Les PC de Dell équipés de Windows 7 peuvent s'octroyer la puissance des GPU pour faire de ce rêve une réalité. Par exemple, la fonction DirectCompute de Windows 7 facilite le partage de vidéos personnelles avec une fonction drag-and-drop pour le transfert de vidéos haute définition vers des appareils multimédia portables. Les passionnés de multimédia qui utilisent des PC Dell équipés de GPU NVIDIA peuvent profiter d'une augmentation importante de la vitesse de traitement vidéo, ce qui se traduit par une réduction des délais et plus de temps pour partager des moments inoubliables avec ses amis et sa famille ».

DirectCompute sera disponible avec l'API DirectX 11 et est pris en charge par la gamme actuelle de GPU DirectX 10 de NVIDIA. Les développeurs de Windows qui souhaitent en savoir plus sur le développement avec DirectCompute et les GPU NVIDIA peuvent obtenir plus d'informations à l'adresse : www.nvidia.fr/directcompute.

Les consommateurs qui utilisent déjà un GPU GeForce avec Windows 7 peuvent télécharger les nouveaux pilotes certifiés WHQL qui prennent en charge DirectCompute sur : www.nvidia.fr/drivers dès fin de cette semaine.

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 standards 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 semi-conducteurs pendant deux années consécutives. Pour plus d'informations, visitez : www.nvidia.fr.