



Le géant des hydrocarbures Hess exploite les bénéfices de la virtualisation grâce à la technologie NVIDIA SLI Multi-OS dans les stations de travail HP.

SEG 2009, HOUSTON – 26 octobre 2009 – NVIDIA annonce que Hess Corp., société indépendante opérant sur le secteur de l'énergie, utilise les stations de travail HP Z800 dotées des processeurs graphiques (GPU) NVIDIA® Quadro® et de la technologie NVIDIA SLI® Multi-OS pour diminuer les coûts informatiques tout en augmentant la productivité des géoscientifiques.

S'appuyant sur les technologies de virtualisation de NVIDIA, Parallels et d'autres sociétés, la station HP Z800 apporte vitesse et extensibilité pour que les professionnels de l'industrie pétrolière puissent en tirer parti en s'attaquant à leurs défis les plus sérieux.

« Dans notre environnement hautement compétitif, qui nous met constamment à l'épreuve, disposer de solutions informatiques puissantes, flexibles et économiques est d'une importance majeure », a déclaré Jeff Davis, directeur informatique chez Hess. « Nous sommes en train d'examiner comment la station HP Z800, dotée des dernières technologies de NVIDIA, peut nous aider dans nos travaux d'exploration ».

NVIDIA SLI Multi-OS permet à Hess d'utiliser simultanément Microsoft Windows et Red Hat Enterprise Linux sur une même station.

En utilisant l'accélération matérielle Intel Virtualization Technology for Directed I/O (Intel VT-d), SLI Multi-OS assigne directement les processeurs graphiques (GPU) NVIDIA Quadro aux machines virtuelles – une fonction tout à fait innovante pour les applications graphiques complexes.

Parallels Workstation 4.0 Extreme est la première solution de virtualisation pour station haut de gamme à proposer des performances aux applications graphiques complexes proches du natif. Le produit s'appuie sur les principales technologies de virtualisation de NVIDIA et d'Intel pour fournir des machines virtuelles performantes capables de gérer des applications de visualisation très exigeantes.

« Au lieu de faire tourner des applications sur différentes machines et de promener les données à droite et à gauche sur le réseau, SLI Multi-OS rationalise les workflows des utilisateurs et améliore immédiatement la productivité », a déclaré Jeff Brown, general manager, NVIDIA Professional Solutions Group. « Nous pensons que l'utilisation de stations de travail complètement virtualisées par Hess rendra leurs employés plus efficaces tout en diminuant le TCO ».

HP et NVIDIA exposeront la station HP Z800 équipée de cartes graphiques professionnelles Quadro et de la technologie SLI Multi-OS, Intel VT-d et Parallels Workstation 4.0 Extreme à la Society of Exploration Geophysicists International Exposition (SEG 2009) au George R. Brown Convention Center, Houston (Texas) sur le stand HP #631, du 26 au 29 octobre 2009.

La fonction SLI Multi-OS est disponible sur les cartes graphiques NVIDIA Quadro FX 3800, Quadro FX 4800 et Quadro FX 5800 et prend en charge l'associations des systèmes d'exploitation suivants : Windows XP, Windows Vista et Linux. Pour plus d'informations sur SLI Multi-OS, visitez : www.nvidia.fr/object/sli_multi_OS.html.

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.