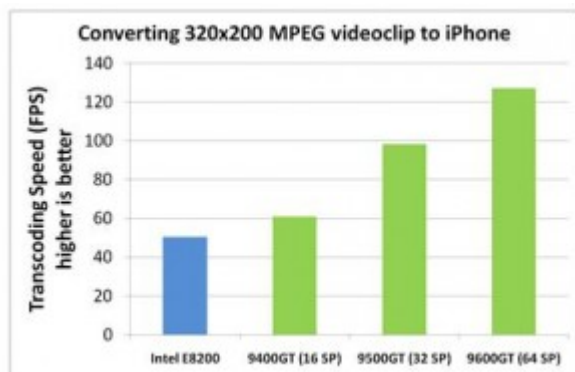


# Retour sur le support des GPU NVIDIA dans Nero Move it

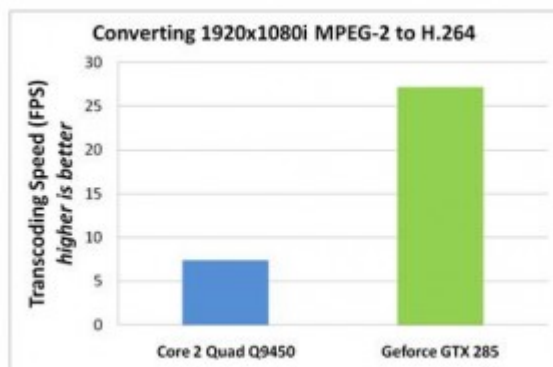
La société allemande Nero est connue pour ses outils de gravure et de traitement audio/vidéo. Elle distribue **plus de 50 millions de licences par an**.

La technologie CUDA fait son apparition au sein de *Nero Move it*, un outil permettant de manipuler des fichiers multimédias (musique, vidéos et photos) et de les transférer librement entre divers lecteurs. [Nous avons déjà eu l'occasion](#) de parler de ce produit – et de l'intégration de CUDA –, mais il manquait des chiffres précis concernant l'accélération apportée par l'utilisation du GPU de la carte graphique.

En mettant à profit la puissance des cartes graphiques NVIDIA, CUDA réduit sensiblement le temps nécessaire aux opérations d'encodage des vidéos vers le format Mpeg4 AVC (H.264). Les gains sont intéressants : pour une vidéo au format 320 x 200 points, encodée sur une machine pourvue d'un processeur bicœur Intel Core 2 Duo E8200 (cadencé à 2,66 GHz) et d'une carte graphique NVIDIA GeForce 9600GT, **le gain atteint un facteur de 2,5**.



Autre exemple, sur une machine pourvue d'un processeur quadricœur Intel Core 2 Quad Q9450 (cadencé à 2,66 GHz) et d'une carte graphique NVIDIA GeForce GTX 285, l'encodage d'une vidéo en haute définition s'effectue **environ 3,85 fois plus rapidement** lorsque Nero Move it fait appel à CUDA. Selon Nero, dans certains cas le gain obtenu pourra atteindre un facteur de cinq.



Le support de CUDA sera ajouté lors d'une mise à jour gratuite de Nero Move it, qui sera dévoilée **le 20 avril** [sur le site de la compagnie](#).