

**Hardware : PNY Technologies, nVidia Quadro Kepler, Next-Gen**

**Hardware**

Posté par : JPilo

Publié le : 28/3/2013 11:30:00

**PNY Technologies**, grand constructeur de solutions graphiques, d'extension mémoire et de stockage, annonce **de cartes graphiques professionnelles Quadro en architecture Kepler® Next-Gen**.

Partenaire exclusif de NVIDIA® pour le marché professionnel en Europe et sur le continent américain, PNY distribuera cette nouvelle famille de cartes en direction des secteurs de l'industrie, des médias et des loisirs numériques, de la recherche scientifique, de la santé et de l'énergie.



**La nouvelle famille Quadro en architecture Kepler** comprend quatre modèles : Quadro K600, Quadro K2000 et Quadro K2000D, Quadro K4000 et Quadro K5000. L'architecture Kepler est la nouvelle innovation majeure de NVIDIA® conçue pour répondre aux défis spécifiques auxquels doivent faire face les professionnels des images en 3D. Les processeurs graphiques (GPU) Kepler, au cœur de l'architecture, non seulement repoussent les limites en matière de performances de traitement, mais y parviennent en réduisant considérablement la consommation d'énergie.

**Les principales caractéristiques de la nouvelle famille NVIDIA Quadro en architecture Kepler® comprennent:**

• Compatibilité garantie avec les applications professionnelles grâce au support d'OpenGL, de DirectX and de NVIDIA CUDA®

• Optimisation des performances grâce au moteur multiprocesseurs de nouvelle génération SMX, aux modes d'antialiasing avancés TXAA et FXAA et à la technologie innovante Bindless Textures



â€¢ Des flux de donnÃ©es transformÃ©s et accÃ©lÃ©rÃ©s qui entraÃªnent des durÃ©es de traitement plus rÃ©duites pour des tÃ¢ches de conception ou de crÃ©ation de contenus numÃ©riques en utilisant Ã la fois des cartes Quadro et NVIDIA Tesla®

dans le mÃªme systÃ¨me, NVIDIA Maximusâ€¢

â€¢ Un meilleur confort d'usage sur de multiples Ã©crans grÃ¢ce au placement intuitif des fenÃªtres, aux multiples postes de travail virtuels et aux profils utilisateurs offerts par le gestionnaire d'affichage NVIDIA nView®

â€¢ Une conception hardware Ã©conome en Ã©nergie et des composants sÃ©lectionnÃ©s pour une performance, une fiabilitÃ© et une longÃ©vitÃ© optimales

â€¢ Un dÃ©ploiement logiciel simplifiÃ© pour les Ã©quipes informatiques via une cadence rÃ©guliÃ¨re de nouveaux pilotes stables et pÃ©rennes et de processus d'amÃ©lioration de la qualitÃ©

### SpÃ©cifications Techniques:

	Quadro K5000	Quadro K4000	Quadro K2000/D
Prix public HT	1 809€	959€	449€
Coeurs CUDA	1 536	768	384
Single Precision	2.166 TFLOPs	1.246 TFLOPs	733 GFLOPs
ViewPerf 11	66	53	41
Taille MÃ©moire	4 Go + ECC	3 Go	2 Go
DÃ©bit MÃ©moire	173 Go/s	134 Go/s	64 Go/s
Connecteurs Display	2x DVI + 2x DP	DVI + DP + DP	DVI + DP + DP
Support Display*	4	4	4
Puissance	122 W	80 W	51 W

â€¢ Un taux de disponibilitÃ© maximum grÃ¢ce Ã des procÃ©dures de test rigoureuses en conjonction avec les integrateurs systÃ¨me qui simulant les conditions d'exploitation les plus exigeantes

**Laurent Chapoulaud**, Directeur Marketing EMEA pour les Solutions Professionnelles chez [PNY Europe](#), a dÃ©clarÃ©: *â€¢ La famille NVIDIA Quadro en architecture Kepler est la gamme de processeurs graphiques la plus avancÃ©e jamais produite pour les stations de travail professionnelles. Au cÅ«ur de cette gamme, le GPU Kepler que l'on peut qualifier de merveille d'ingÃ©nierie non seulement atteint mais dÃ©passe les attentes lorsqu'il s'agit de rÃ©pondre aux dÃ©fis les plus difficiles auxquelles doivent faire face les applications professionnelles. Chez PNY, nous sommes enchantÃ©s de mettre cette nouvelle gamme en exclusivitÃ© Ã disposition de notre rÃ©seau de distributeurs et d'intÃ©grateurs.*