

Hardware : De nouvelles stations de travail Dell boostées

Hardware

Posté par : JerryG

Publiée le : 10/9/2013 15:00:00

Dell étoffe sa gamme de stations de travail Dell Precision avec les M4800, M6800, T3610, T5610 et T7610, de nouveaux modèles portables et tour encore plus puissants, capables d'exécuter de manière fluide les logiciels scientifiques, de création de contenus et d'autres applications parmi les plus exigeants.

Ils intègrent les technologies les plus récentes de traitement de données, de stockage et d'affichage afin de fournir aux créatifs, ingénieurs et scientifiques les hauts niveaux de performance et de fiabilité nécessaires pour matérialiser rapidement leurs innovations.

En tant que société de post-production, Ghost Town Media doit rester à la pointe des technologies de collaboration, de conception et d'imagerie afin de continuer à produire des images et effets visuels qui la distinguent de la concurrence. « *Notre dernier projet exigeait d'importantes ressources graphiques. Nous avons donc dû investir dans de nouveaux systèmes plus puissants et rapides* », explique **Brandon Parvini**, directeur de la création chez Ghost Town Media. « *Nous avons choisi les nouvelles stations de travail portables et tour Dell Precision avec cartes graphiques professionnelles NVIDIA Quadro pour leur capacité d'accélération exceptionnelle. Désormais, nous parvenons à rendre des scènes 3D complexes en quelques minutes seulement au lieu de plusieurs heures.* »



Les stations de travail mobiles les plus puissantes du marché

Conçues pour allier performances extrêmes et simplicité d'utilisation et d'interaction, les nouveaux modèles portables Dell Precision M4800 et M6800 sont les premières stations de travail à embarquer des écrans Quad HD+ IGZO de 15,6", d'une résolution supérieure à celle de l'écran Retina du MacBook Pro d'Apple, et les seules dotées de la technologie tactile multipoints Wacom de 17,3" à 10 points de contact, pour un contrôle et des interactions ultra intuitives avec les applications de création et de conception. Dell est également le premier à proposer une station d'accueil sans fil WiGig et la technologie audio hautes performances WAVES MaxxAudio Pro.

Les nouvelles stations de travail portables Dell Precision proposent également jusqu'à 32 Go¹ de

mémoire, le choix entre des processeurs Intel Core i5 et i7 de 4ème génération jusqu'au modèle Core i7 Extreme, et des cartes graphiques professionnelles AMD FirePro et NVIDIA Quadro, avec jusqu'à 8 Go de mémoire¹ sur le M6800 à carte NVIDIA Quadro K5100M, idéale pour la modélisation et la simulation de contenus 3D complexes.

Ces systèmes bénéficient tous deux d'une autonomie d'une journée complète², assurée par une batterie secondaire, leurs nouvelles cartes AMD Enduro et NVIDIA Optimus, et leurs solutions de sécurité leaders du marché, avec chiffrement de disque de bout en bout, authentification avancée et protection contre les logiciels malveillants.

De nouveaux modèles tour pour les applications logicielles les plus exigeantes

Logées dans un châssis design, les nouvelles stations de travail tour Dell Precision intègrent des processeurs et cartes graphiques professionnelles de nouvelle génération, le système d'exploitation Windows 8, la nouvelle technologie Intel Cache Acceleration Software, des disques SSD PCIe et les mises à jour Dell Precision Performance Optimizer. Les nouvelles workstations qui complètent la gamme des Dell Precision T1700 Small-Form Factor et Mini-Tower sont : le Dell Precision T3610 à processeur hautes performances, le Dell Precision T5610, une configuration bi-processeur, ultra puissante et compacte, ainsi que le Dell Precision T7610, la station de travail au format tour la plus performante au monde. Disponible dès le mois d'octobre, le T7610 proposera jusqu'à 512 Go¹ de mémoire système et 3 cartes graphiques dernière génération, dont 2 NVIDIA Quadro K6000.

Pour **Thierry Rouf**, directeur de FashionLab : « *Les designers de mode attendent de nous des outils de conception sophistiqués qui les aident à faire le meilleur usage de la technologie 3D. Nous travaillons avec les meilleurs, aussi, pour un événement de grande importance organisé à Paris qui n'aurait supporté aucune interruption, nous avons choisi des stations de travail tour Dell Precision.* »

Dell ne cesse d'innover pour apporter de nouveaux outils aux utilisateurs de ses stations de travail qui leur garantissent toujours plus de performance et de fiabilité :

- **Dell Precision Performance Optimizer** □ **DPPO**, cet outil d'automatisation des performances des stations de travail règle et optimise les paramètres en fonction de l'application logicielle. Dès le 17 septembre par téléchargement de mises à jour et sur les nouvelles stations vendues à partir d'octobre, il proposera de nouveaux profils pour Siemens NX 8.5 et Dassault CATIA.

- **Coprocasseur Intel® Xeon Phi™ sur carte PCIe 3120A** □ le coprocasseur Intel Xeon Phi est une nouvelle architecture x86 multi-coeurs, offrant des performances exceptionnelles aux applications de traitement parallèle. En tant que coprocasseur sur une carte PCIe, il fonctionne en synergie avec les processeurs Intel® Xeon® pour accélérer les performances des applications sur les stations de travail Dell Precision T7610 tour et R7610 rack.

- **Technologie SSD (Solid State Drives) PCIe** □ Dès octobre, Dell sera le premier à embarquer dans ses stations de travail tour et rack la technologie de stockage hautes performances Micron PCIe SSD, qui associe la technologie SSD et le bus de communication système PCIe.

- **Intel Cache Acceleration Software** □ Workstation (CAS-W) □ Intel CAS-W est la première application logicielle d'accélération du stockage des stations de travail, née des efforts conjoints de Dell et Intel, qui stimule significativement les performances applicatives des stations de travail. Elle sera proposée exclusivement sur les stations de travail Dell Precision rack et tour à partir de novembre.

« *Les stations de travail Dell Precision équipées de la technologie d'accélération du stockage Intel CAS-W stimulent nettement les performances de nos applications Autodesk* », confirme **Maurice Patel**, responsable du marketing Media & Entertainment Industry d'Autodesk. « *Alors que la demande de gros volumes de données augmente avec les consoles de nouvelle génération, de*

projection stéréoscopique et 4K, nos clients des métiers de l'animation 3D apprécieront les gains de performances que nous avons constatés à l'occasion de tests internes. »

Dans le cadre du programme de partenariat Dell Technology Partner Program, de nombreux éditeurs de logiciels indépendants (ISV) testent et certifient leurs applications sur les stations de travail Dell Precision. C'est le cas d'Autodesk Design & Creation Suites, Dassault Systemes CATIA et SolidWorks et de PTC Creo. Beaucoup d'ISV utilisent également les stations de travail Dell Precision à l'occasion de démonstrations des capacités de leurs logiciels. PTC utilise, notamment, des stations Dell Precision pour plonger dans un environnement de réalité virtuelle ultra immersif les visiteurs de sa salle de projection équipée d'un système de rétroprojection 3D à trois canaux avec stéréo active.

Prix et disponibilité :

Les nouvelles [stations de travail Dell Precision](#) tour et mobiles seront disponibles dès le 12 septembre à partir³ de 975 Euro pour le T3610, 1 765 Euro pour le T5610, 2 290 Euro pour le T7610, 1 410 Euro pour le M4800 et 1 690 Euro pour le M6800.