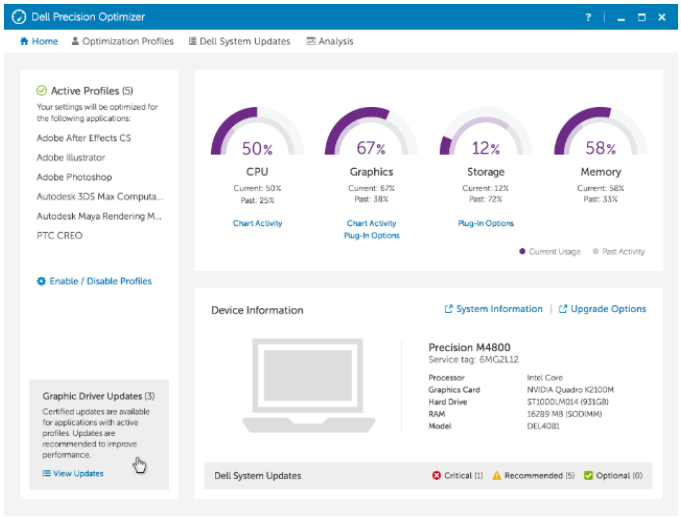

Dell Precision Optimizer

Optimisez et gérez les performances avec un logiciel facile à utiliser

Réglage automatique des performances

Savez-vous que vous pouvez optimiser les performances de votre application sur la station de travail Dell Precision en réglant de manière dynamique les paramètres système ? Inutile, toutefois, de perdre des heures à chercher les meilleurs paramètres. L'outil Dell Precision Optimizer s'en charge pour vous.

- L'outil Dell Precision Optimizer fournit des profils de performances applicatives qui règlent automatiquement les paramètres système pour maximiser les performances. Vous pouvez utiliser ces profils sans droit d'administrateur. Il vous suffit de sélectionner le profil d'application, et l'outil Optimizer « *écoute* » à votre place. Dès que vous utilisez une application, il ajuste automatiquement les paramètres à votre place.

Gestion centralisée à l'aide des solutions System Center Configuration Manager (SCCM) et KACE

- Déployez l'outil Dell Precision Optimizer sur plusieurs machines avec un client de type « headless », activez les profils d'application à la place des utilisateurs finaux, fournissez de nouveaux profils, et recueillez des données d'analyse auprès d'un seul ou de plusieurs utilisateurs, directement dans SCCM, puis créez des rapports de performances, de fiabilité et d'utilisation afin d'évaluer, de planifier et de répondre aux besoins en ressources.

Pilotes graphiques certifiés

- Téléchargez et installez un pilote graphique certifié ISV à partir de l'outil Optimizer pour exécuter l'application ISV dans l'environnement pour lequel elle a été certifiée.

Plug-ins à valeur ajoutée

- Téléchargez et installez, à partir de l'outil Optimizer, le plug-in Intel® CAS-W pour accélérer les performances de stockage, et le plug-in graphique Radeon ProRender pour obtenir un rendu très réaliste des images.

Gestion simplifiée des systèmes

- Améliorez la fiabilité des systèmes avec les capacités de maintenance simplifiée des systèmes de l'outil Optimizer. Téléchargez les mises à jour pour le BIOS, le microprogramme, les pilotes, les profils d'application et les applications Dell afin de vous assurer que votre système est à jour. Chaque mise à jour est classée selon sa priorité, vous pouvez ainsi choisir uniquement les mises à jour qui vous intéressent.

Analyse et création de rapports sur l'utilisation

- L'outil Optimizer est doté d'un écran d'accueil utilisateur étoffé qui comprend les données d'utilisation du processeur, du stockage, de la mémoire et des cartes graphiques en temps réel et sur une période de suivi précise.
- Obtenez des informations avancées sur le processeur et les cartes graphiques en affichant des analyses et des graphiques en temps réel à l'aide d'un widget de détection des performances excessives des applications. Effectuez le suivi de l'utilisation de tous les processeurs logiques et graphiques de votre système.
- La fonction d'analyse vous permet de surveiller l'utilisation de votre outil Dell Precision. Identifiez les goulets d'étranglement et les ressources système surexploitées à l'aide d'un rapport d'analyse de la charge de travail.
- Imprimez et envoyez ces graphiques au service informatique ou au support technique afin de communiquer vos performances système.
- Gérez proactivement les goulets d'étranglement au niveau des ressources en recevant des notifications intelligentes lorsque l'utilisation du processeur, de la mémoire et du stockage atteint un seuil prédéfini.

Conseils sur les performances des applications

- Tirez parti des informations liées aux performances et des recommandations de configuration émanant de Dell Performance Engineering en fonction de l'usage de votre application.

Dell Precision Optimizer v4.0

Fonctionnalité	Caractéristique technique	
Options de la plateforme Dell Precision	Precision T1700 Precision T3420 Precision T3620 Tour Precision 5810 Tour Precision 7810 Tour Precision 7910 Rack Precision 7910 Precision T3600 Precision T5600 Precision M2800 Precision M4800 Precision M6800 Precision 3510 Precision 5510 Precision 7510 Precision 7710	Precision 3520 Precision 5520 Precision 7520 Precision 7720 Precision 5720 tout-en-un
Options du système d'exploitation	Windows® 10 Pro (64 bits), Windows® 8.1 Pro (64 bits), Windows® 7 Professionnel (32 bits)	Windows® 10 Pro (32 bits), Windows® 7 Professionnel (64 bits)
Options de carte graphique	Prise en charge de l'utilisation du processeur graphique et des profils d'application pour les cartes graphiques certifiées Dell Precision d'AMD et de NVidia	
Profils d'application	Adobe® After Effects® CS/CC Adobe® Illustrator® CC Adobe® Media Encoder® CS/CC Adobe® Photoshop® CS/CC Adobe® Premiere® Pro CS/CC Adobe® SpeedGrade® CC Autodesk® AutoCAD® Autodesk® Inventor® Autodesk® Maya® Autodesk® MotionBuilder® Autodesk® Mudbox® Autodesk® Revit® Autodesk® 3ds Max® Avid Media Composer® Dassault Systèmes SolidWorks® Dassault Systèmes CATIA® Paramètres d'usine par défaut Dell Precision	PTC® Creo® Siemens NX™ Avid Media Composer Schlumberger Petrel Bentley® MicroStation ANSYS Fluent ANSYS Workbench Sonar Cakewalk Maxon Cinema 4D Landmark DecisionSpace® G1
Prise en charge de plusieurs langues	Anglais, français, allemand, japonais, chinois simplifié, chinois traditionnel, espagnol, portugais du Brésil, et coréen	
Options d'installation	Le téléchargement de la version 4.0 est disponible sur www.dell.com/optimizer	
Zones géographiques	Solution mondiale	

Découvrez Dell Precision Optimizer –Dell.com/optimizer

Dell et Dell Precision sont des marques de Dell Inc. © 2015 Dell Inc. Tous droits réservés.