



# Dell Precision T1600

## Stations de travail Dell Precision

La précision est l'élément clé qui distingue l'excellence de toute autre qualité. Que votre travail vous amène à concevoir du contenu numérique, à travailler avec des modèles CAO, à analyser des processus de fabrication ou toute autre application exigeante, les stations de travail Dell Precision sont l'outil qu'il vous faut. Nos stations de travail associent certification ISV, haute disponibilité et facilité de gestion pour une productivité et une fiabilité optimales.

## Découvrez la station de travail Dell Precision T1600

Offrant performances et tranquillité d'esprit à un prix exceptionnel, le modèle Dell Precision T1600 associe des processeurs et des cartes graphiques de qualité professionnelle avec la certification ISV et une fiabilité à toute épreuve dans un châssis démontable sans outils, de taille idéale et facile à utiliser. Notre station de travail d'entrée de gamme personnalisée en fonction de vos besoins peut vous aider à optimiser votre productivité et votre fiabilité tout en respectant votre budget.

## Productivité exceptionnelle

Concevez rapidement vos projets en passant des cartes graphiques 2D sophistiquées aux modèles 3D d'une grande simplicité grâce à la station de travail flexible Precision T1600. Des fonctionnalités technologiques de pointe :

- Ses options de processeurs puissants et flexibles Intel® Core™ ou Intel® Xeon® offrent des performances exceptionnelles.
- Dopez votre productivité avec des graphismes dignes d'une station de travail grâce à des cartes graphiques adaptables et intégrées Intel® plus une ou deux cartes graphiques supplémentaires AMD® et NVIDIA®.
- Son importante capacité de mémoire avec quatre emplacements DIMM prenant en charge jusqu'à 32 Go<sup>1</sup> de mémoire ECC ou DDR3 non ECC garantit une gestion optimale des tâches les plus exigeantes.

## Fiabilité à toute épreuve

Vous pouvez compter sur la tour Dell Precision T1600 pour bénéficier pendant longtemps de services fiables ainsi que de réparations et de mises à niveau conviviales :

- Certification ISV<sup>2</sup> sur les applications dont vous avez le plus besoin, pour que vos projets stratégiques soient réalisés le plus rapidement possible.
- Le nouveau châssis démontable sans outils offre un accès convivial et direct aux composants du système pour les mises à niveau ou les réparations
- Un héritage Dell Precision qui inclut une large gamme de stations de travail solides et homogènes

## Valeur ajoutée incontestable

Travaillez plus efficacement en passant à une technologie digne d'une station de travail sans dépasser votre budget. Augmentez votre productivité avec des fonctionnalités tournées vers l'avenir et rentables, ainsi que des options de qualité professionnelle, notamment :

- Architecture Intel® dernière génération pour un flux de travail nouvelle génération
- Puissantes cartes graphiques intégrées offrant des performances exceptionnelles à petit prix
- Prise en charge de quatre écrans à moindre coût par le biais de cartes graphiques intégrées et d'une seule carte graphique supplémentaire
- Plateforme évolutive vous permettant de personnaliser votre configuration suivant vos besoins en performances

## Une qualité de service surpassant vos attentes

Les stations de travail Dell Precision ne se limitent pas uniquement au matériel et vous offrent une prise en charge complète pour une tranquillité d'esprit totale. Dell vous permet d'être rapidement opérationnel et vous aide à rester productif grâce à des techniciens et des services réactifs.

- L'intégration personnalisée en usine ou CFI (en option) intègre le matériel, les images, les applications, les périphériques et les documents à votre système. Elle est conçue pour faciliter et accélérer le déploiement, tout en améliorant la cohérence et la compatibilité.
- Le service de support technique Premium Dell, ProSupport<sup>3</sup>, offre un accès téléphonique direct 24 h/24, 7 j/7 aux services de techniciens de niveau avancé situés dans votre zone géographique pour mettre fin aux temps d'inactivité et résoudre les problèmes rapidement.
- La fonctionnalité de support collaboratif de ProSupport vous offre une assistance même pour les problèmes matériels ou logiciels affectant des produits de marque autre que Dell. Nos relations établies avec plus de 75 fournisseurs tiers, parmi les meilleurs du marché, nous permettent d'agir comme un interlocuteur unique jusqu'à la résolution de votre problème.

Caractéristiques techniques de la station de travail Dell Precision T1600									
Processeurs	Processeurs Intel® Xeon® série E3 dotés de la technologie Intel® vPro™ ou processeurs de 2 <sup>e</sup> génération Intel® Core™ i3. Mode Turbo Boost et cartes graphiques Intel HD intégrées sur certains processeurs.								
Systèmes d'exploitation	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows® 7 Édition Intégrale authentique (32 bits ou 64 bits)</li> <li>Windows® 7 Professionnel authentique (32 bits ou 64 bits)</li> <li>Windows Vista® Édition Intégrale authentique (32 bits)</li> <li>Windows Vista® Professionnel authentique (32 bits ou 64 bits)</li> <li>Red Hat® Enterprise Linux® version 6 (certaines zones géographiques)</li> <li>Ubuntu Linux (certaines zones géographiques)</li> </ul>								
Puce	Intel® C206								
Mémoire <sup>1</sup>	4 emplacements DIMM ; jusqu'à 32 Go de mémoire ECC ou non ECC à 1 333 MHz (la disponibilité varie en fonction des zones géographiques)								
Carte graphique <sup>4</sup>	<p>Une ou deux cartes graphiques séparées PCI Express® x16 Gen 2 prenant en charge une puissance combinée maximale de 75 W.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>2D professionnel (non certifié)</th> <th>3D d'entrée de gamme</th> <th>3D de milieu de gamme</th> <th>3D haut de gamme</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AMD FirePro™ 2270 Intel HD Graphics 2000 Intel HD Graphics P3000 NVIDIA Quadro NVS 300 NVIDIA Quadro NVS 420</td> <td>AMD FirePro V4800 NVIDIA Quadro 600 NVIDIA Quadro 400</td> <td>NVIDIA Quadro 2000</td> <td>N/A</td> </tr> </tbody> </table>	2D professionnel (non certifié)	3D d'entrée de gamme	3D de milieu de gamme	3D haut de gamme	AMD FirePro™ 2270 Intel HD Graphics 2000 Intel HD Graphics P3000 NVIDIA Quadro NVS 300 NVIDIA Quadro NVS 420	AMD FirePro V4800 NVIDIA Quadro 600 NVIDIA Quadro 400	NVIDIA Quadro 2000	N/A
2D professionnel (non certifié)	3D d'entrée de gamme	3D de milieu de gamme	3D haut de gamme						
AMD FirePro™ 2270 Intel HD Graphics 2000 Intel HD Graphics P3000 NVIDIA Quadro NVS 300 NVIDIA Quadro NVS 420	AMD FirePro V4800 NVIDIA Quadro 600 NVIDIA Quadro 400	NVIDIA Quadro 2000	N/A						
Disques durs <sup>5</sup>	Jusqu'à deux disques durs SATA de 3,5 pouces : disque à chiffrement automatique (SED) 250 Go, 320 Go, 500 Go, 1 To, 2 To ; ou jusqu'à quatre disques durs SATA de 2,5 pouces : 320 Go, 500 Go ; RAID 0 ou 1 en option								
Communications	Contrôleur intégré LAN Gigabit Intel® 82579LM (prise en charge de l'activation à distance, de l'environnement PXE et de la technologie d'administration active Intel AMT) ; Carte contrôleur PCI-Express Gigabit Ethernet 10/100/1000 Broadcom NetXtrem (en option)								
Audio	Audio haute définition intégrée avec conversion stéréo analogique en numérique et inversement en 24 bits.								
Ports E/S	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Arrière</th> <th>Avant</th> <th>Interne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6 - ports USB 2.0 1 - port série 1 - port VGA 1 - connecteur DisplayPort 2 - ports PS/2 1 - connecteur RJ-45 1 - entrée audio/microphone 1 - sortie audio 2 - ports USB 3.0 (carte en option) 1 - port IEEE 1394a (carte en option)</td> <td>4 - ports USB 2.0 1 - entrée microphone 1 - sortie casque</td> <td>1 - port USB 2.0 2 - ports SATA de 6 Gbit/s 2 - ports SATA de 3 Gbit/s</td> </tr> </tbody> </table>	Arrière	Avant	Interne	6 - ports USB 2.0 1 - port série 1 - port VGA 1 - connecteur DisplayPort 2 - ports PS/2 1 - connecteur RJ-45 1 - entrée audio/microphone 1 - sortie audio 2 - ports USB 3.0 (carte en option) 1 - port IEEE 1394a (carte en option)	4 - ports USB 2.0 1 - entrée microphone 1 - sortie casque	1 - port USB 2.0 2 - ports SATA de 6 Gbit/s 2 - ports SATA de 3 Gbit/s		
Arrière	Avant	Interne							
6 - ports USB 2.0 1 - port série 1 - port VGA 1 - connecteur DisplayPort 2 - ports PS/2 1 - connecteur RJ-45 1 - entrée audio/microphone 1 - sortie audio 2 - ports USB 3.0 (carte en option) 1 - port IEEE 1394a (carte en option)	4 - ports USB 2.0 1 - entrée microphone 1 - sortie casque	1 - port USB 2.0 2 - ports SATA de 6 Gbit/s 2 - ports SATA de 3 Gbit/s							
Châssis mini-tour	<p><b>Dimensions (H x l x P) :</b> 14,17 x 6,89 x 16,99 pouces / 360 x 175 x 431,5 mm</p> <p><b>Baies :</b> deux baies internes de 3,5 pouces pouvant accueillir deux disques de 3,5 pouces ou quatre de 2,5 pouces ; deux baies externes de 5,25 pouces pour lecteur optique et lecteur de carte mémoire</p> <p><b>Emplacements :</b> un emplacement PCIe x16 Gen 2 ; un emplacement PCIe x16 Gen 2 (en mode x4) ; un emplacement PCIe x1 ; un emplacement PCI. Pleine longueur et pleine hauteur selon la spécification PCIe</p> <p><b>Bloc d'alimentation :</b> bloc d'alimentation avec correction du facteur de puissance (PFC) de 265 W efficace à 65 % ou de 320 W efficace à 90 % (ce dernier est certifié 80 Plus® Gold)</p>								
Compatibilité des écrans	Compatible avec les écrans plats performants, les écrans plats standard et les écrans plats larges Dell UltraSharp™ avec des dimensions d'affichage comprises entre 17 et 30 pouces ; écrans plats analogiques également disponibles								
Options de clavier	Clavier USB amélioré Dell QuietKey™ ; en option : clavier USB multimédia amélioré ou clavier USB Smart Card								
Options de souris	Souris optique USB Dell à 2 boutons ou souris laser USB Dell à 2 boutons (en option)								
Options de haut-parleur	Haut-parleur interne du châssis ; système stéréo en deux et trois parties Dell ; Dell Soundbar compatible pour tous les écrans plats								
Options de périphérique de stockage	DVD-ROM ; DVD-RW ; Blu-Ray ; lecteur de carte mémoire en option (installé dans la baie externe de 3,5 pouces)								
Sécurité	<p><b>Logiciel :</b> module TPM 1.2 (Trusted Platform Module) ; option de commutateur d'intrusion dans le châssis, mot de passe de configuration/BIOS ; dispositif de sécurité de l'interface d'E/S ; option de protection Intel Anti-Theft (iATP)</p> <p><b>Matériel :</b> dispositif antivol et bague de verrouillage Kensington®</p>								
Spécifications environnementales et réglementaires	<p><b>Normes environnementales (écolabels), notamment :</b> ENERGY STAR® 5.0 (sur certaines configurations), certification EPEAT® (consultez le site <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> pour des informations précises sur l'évaluation/état de la certification en fonction du pays) ; Chine - RoHS, CECP, CEC ; UE - RoHS, WEEE ; Allemagne - GS Mark ; Corée du Sud - RoHS, Eco-label ; Japon - RoHS, Energy Law, Green PC</p> <p><b>Autres options environnementales :</b> paramètres Dell Energy Smart (pour certaines configurations) ; service de récupération d'actifs Dell</p>								
Service et assistance	<p><b>De base :</b> garantie matérielle limitée de 1 an<sup>6</sup> avec garantie standard de 1 an et intervention le jour ouvrable suivant un diagnostic à distance<sup>7</sup></p> <p><b>En option :</b> garantie matérielle limitée de 3 ans<sup>6</sup> avec garantie standard de 3 ans et intervention le jour ouvrable suivant un diagnostic à distance<sup>7</sup></p> <p><b>Service recommandé :</b> le service Dell ProSupport<sup>3</sup> est conçu pour répondre rapidement à vos besoins, protéger vos investissements et vos données confidentielles, mais également offrir des services de support proactifs améliorés afin de vous aider à limiter les risques et la complexité de votre environnement informatique</p>								

## En savoir plus sur le site [dell.com/Precision](http://dell.com/Precision)

- Un système d'exploitation 64 bits est requis pour prendre en charge au moins 4 Go de mémoire système.
  - La certification ISV s'applique à certaines configurations
  - La disponibilité et les conditions des services Dell peuvent varier selon la zone géographique. Pour plus d'informations, consultez le site [www.dell.com/servicedescriptions](http://www.dell.com/servicedescriptions)
  - 1 Go équivaut à 1 milliard d'octets et 1 To équivaut à 1 000 milliards d'octets ; une quantité importante de mémoire peut être utilisée pour prendre en charge les cartes graphiques en fonction de la taille de la mémoire système, ainsi que d'autres facteurs
  - 1 Go équivaut à 1 milliard d'octets et 1 To équivaut à 1 000 milliards d'octets ; la capacité réelle varie selon le matériel préinstallé et l'environnement d'exploitation, et sera inférieure à la capacité annoncée.
  - Pour obtenir une copie de la garantie matérielle limitée, écrivez à Dell USA LP, Attn : Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682, États-Unis, ou consultez le site [www.dell.com/warranty](http://www.dell.com/warranty)
  - Diagnostic à distance : identification du problème par un technicien en ligne/par téléphone ; peut impliquer l'accès client à l'intérieur du système et des sessions multiples ou étendues. Si le problème est couvert par la garantie matérielle limitée [www.dell.com/warranty](http://www.dell.com/warranty) et qu'il n'est pas résolu à distance, un technicien et/ou la pièce seront envoyés, généralement dans un délai d'un jour ouvrable suivant le diagnostic à distance. La disponibilité peut varier. D'autres conditions peuvent s'appliquer.
- Dell est une marque de Dell Inc. © 2010 Dell Inc. Tous droits réservés.

