

Windows®. Life without Walls™. Dell recommande Windows 7.



## Station de travail Dell Precision T3500

### Puissance et performances à un prix abordable

Vous effectuez un travail de haute qualité, alors pourquoi vous contenter d'une station de travail qui ne vous offre pas de performances avancées ? Avec le système Dell Precision™ T3500, vos attentes ne seront pas déçues. Bénéficiez de la puissance, de l'évolutivité et de la fiabilité dont vous avez toujours rêvé grâce à une station de travail spécialement conçue pour des professionnels aussi exigeants que les applications complexes qu'ils utilisent.

Afin de garantir une flexibilité et une évolutivité exceptionnelles, le système Dell Precision T3500 est doté des processeurs Intel® Xeon® à deux, quatre ou six cœurs (au choix). Le système Dell Precision T3500 repose sur la microarchitecture révolutionnaire du processeur Intel Xeon série 3600 pour vous offrir une station de travail équipée des meilleures technologies. Ce qui fait sa différence ? Une combinaison de fonctionnalités avancées qui vous permettra de bénéficier d'une expérience informatique incroyablement riche, puissante et rapide.

- Processeur Intel Xeon 32nm quatre cœurs série 3600 de nouvelle génération offrant des performances incomparables grâce à la technologie Intel Quick Path Interconnect, qui fournit des interconnexions haut débit pour chaque cœur de processeur
- Performances exceptionnelles pour les applications gourmandes en mémoire grâce à l'architecture de mémoire à trois canaux dédiée au processeur, au cache partagé sur plusieurs niveaux et aux interconnexions point à point haut débit
- Évolutivité de la mémoire pouvant aller jusqu'à 24 Go<sup>1</sup> avec des emplacements DIMM ECC DDR3
- Emplacements pour cartes graphiques doubles natives PCIe x16 Gen 2 pour des performances graphiques exceptionnelles, prise en charge économique de quatre écrans et superinformatique personnelle utilisant un processeur graphique
- Conçu pour améliorer les performances des applications à thread unique ou multithread grâce à une ingénierie avancée et à une conception thermique permettant d'optimiser l'utilisation de la technologie Intel Turbo Boost

### Cartes graphiques OpenGL<sup>2</sup> hautes performances pour un réalisme visuel incomparable

Optimisez vos graphismes grâce à notre sélection intelligente de cartes graphiques pour stations de travail certifiées ISV<sup>3</sup>. Nos solutions graphiques haut de gamme offrent des capacités de visualisation exceptionnelles, quelle que soit l'application exécutée. Une grande qualité graphique est indispensable si vous travaillez dans les domaines de la conception assistée par ordinateur, de l'architecture, de l'ingénierie ou de la création de contenu numérique. Les stations de travail Dell Precision offrent des performances 3D OpenGL<sup>®</sup> inégalées et des performances 2D fiables et abordables vous permettant de réussir en matière de conception, de modélisation d'animations, de développement de logiciels et pour toutes les créations réalisées sur votre station de travail.

### Évolutivité exceptionnelle dans un châssis compact

Dans les domaines de l'ingénierie, du développement de logiciels et de la création de contenu numérique, la précision est une nécessité absolue. Nous personnalisons chaque station de travail Dell Precision afin de vous offrir des performances et une évolutivité exceptionnelles. Quels que soient vos besoins, la station de travail Dell Precision T3500 offre une architecture hautement évolutive, garantissant une vitesse et une fiabilité exceptionnelles aux professionnels soucieux de leurs dépenses.

Imaginez que vous puissiez travailler comme vous l'avez toujours souhaité. Avec la station de travail Dell Precision, c'est possible. En outre, grâce à la certification ISV<sup>3</sup>, vous avez la certitude que votre système est conçu pour exécuter vos applications de façon optimale.

### Tranquillité d'esprit grâce à la certification ISV des applications

Dell s'associe aux meilleurs éditeurs de logiciels indépendants (ISV) afin de certifier la compatibilité de ses systèmes et applications<sup>3</sup>, avec pour objectif d'assurer une compatibilité parfaite et des performances optimales dans les environnements de stations de travail les plus exigeants. Afin d'aider ses clients à accroître leur productivité grâce aux toutes dernières technologies, Dell s'investit également dans la communauté ISV pour stations de travail en fournissant les plateformes matérielles nécessaires pour le développement approfondi des applications multithread. Grâce aux liens étroits qu'ils entretiennent avec les développeurs de logiciels, les ingénieurs Dell sont en mesure de fournir une optimisation et un support continus dès que vous en avez besoin.

## Station de travail Dell Precision T3500

La station de travail Dell Precision T3500 est un système orienté productivité, doté de processeurs ultrarapides Intel Xeon 64 bits à deux, quatre ou six cœurs (au choix), de fonctionnalités graphiques impressionnantes et d'une capacité de mémoire exceptionnelle, le tout dans un châssis compact innovant et flexible, pour vous offrir performances, évolutivité et flexibilité.

| Caractéristiques techniques de la station de travail Dell Precision T3500 |   |  |   |                      |                                 |  |   |  |   |
|---|---|--|---|----------------------|---------------------------------|--|---|--|---|
| Processeurs   | Processeurs Intel® Xeon® série 3600 jusqu'à six cœurs avec jusqu'à 6,4 GT/s (Intel QuickPath Interconnect) et jusqu'à 12 Mo de mémoire cache partagée ; mode Turbo Boost sur certains processeurs ; tous les processeurs sont en version 64 bits, prise en charge d'Intel DBS (basculement en fonction de la demande) et Intel VT (technologie de virtualisation Intel)<br>Remarque : Intel TXT n'est pas pris en charge. Mode Turbo et technologie HyperThreading sur certains processeurs   |  |   |                      |                                 |  |   |  |   |
| Systèmes d'exploitation   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows® 7 Édition Intégrale authentique 32 bits, Windows® 7 Édition Intégrale authentique 64 bits</li> <li>Windows® 7 Professionnel authentique 32 bits, Windows® 7 Professionnel authentique 64 bits</li> <li>Windows 7 Édition Intégrale authentique 32 bits avec mode XP, Windows 7 Édition Intégrale authentique 64 bits avec mode XP</li> <li>Windows Vista® Édition Intégrale authentique SP1 32 bits, Windows Vista® Édition Intégrale authentique SP1 64 bits</li> <li>Windows Vista® Professionnel authentique SP1 32 bits, Windows Vista® Professionnel authentique SP1 64 bits</li> <li>Red Hat® Enterprise Linux® WS version 5.3 EM64T (également certifié Red Hat Enterprise Linux version 4.7 64 bits)</li> </ul>   |  |   |                      |                                 |  |   |  |   |
| Puce  | Intel X58   |  |   |                      |                                 |  |   |  |   |
| Mémoire   | Jusqu'à 24 Go <sup>4</sup> de mémoire ECC et non ECC à 1 333 MHz dans 6 emplacements DIMM   |  |   |                      |                                 |  |   |  |   |
| Flash BIOS  | Mémoire flash BIOS de 8 Mo pour le BIOS du système ; prise en charge de SMBIOS 2.5  |  |   |                      |                                 |  |   |  |   |
| Cartes graphiques <sup>2</sup>  | Prise en charge de 2 cartes graphiques PCI Express® x16 Gen 2 jusqu'à 150 W. Configurations de 2 à 8 écrans en fonction de la ou des cartes choisies. <table border="1"> <thead> <tr> <th>3D haut de gamme</th> <th>3D de milieu de gamme</th> <th>3D d'entrée de gamme</th> <th>2D professionnel (non certifié)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NVIDIA® Quadro® 5000<br/>NVIDIA Quadro 4000</td> <td>AMD FirePro V7900<br/>AMD FirePro V5900<br/>NVIDIA Quadro 2000</td> <td>ATI FirePro V4800<br/>NVIDIA Quadro 600</td> <td>ATI FireMV™ V2260<br/>NVIDIA Quadro NVS 420<br/>NVIDIA Quadro NVS 295</td> </tr> </tbody> </table>  | 3D haut de gamme                       | 3D de milieu de gamme   | 3D d'entrée de gamme | 2D professionnel (non certifié) | NVIDIA® Quadro® 5000<br>NVIDIA Quadro 4000                     | AMD FirePro V7900<br>AMD FirePro V5900<br>NVIDIA Quadro 2000                    | ATI FirePro V4800<br>NVIDIA Quadro 600 | ATI FireMV™ V2260<br>NVIDIA Quadro NVS 420<br>NVIDIA Quadro NVS 295 |
| 3D haut de gamme  | 3D de milieu de gamme   | 3D d'entrée de gamme                   | 2D professionnel (non certifié)                                     |                      |                                 |  |   |  |   |
| NVIDIA® Quadro® 5000<br>NVIDIA Quadro 4000                                | AMD FirePro V7900<br>AMD FirePro V5900<br>NVIDIA Quadro 2000  | ATI FirePro V4800<br>NVIDIA Quadro 600 | ATI FireMV™ V2260<br>NVIDIA Quadro NVS 420<br>NVIDIA Quadro NVS 295 |                      |                                 |  |   |  |   |
| Disques durs <sup>5</sup>   | Jusqu'à quatre disques durs SATA internes (capacité de stockage maximale de 8 To) ou trois disques durs SAS (les disques durs SAS requièrent une carte contrôleur SAS 6/iR) <table border="1"> <thead> <tr> <th>SATA 3 Gbit/s à 7 200 tr/min</th> <th>SATA 3 Gbit/s à 10 000 tr/min</th> <th>SAS (15 000 tr/min)</th> <th>SSD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Jusqu'à 2 To<sup>6</sup> avec 8 Mo de mémoire cache DataBurst</td> <td>Jusqu'à 600 Go<sup>6</sup> avec 16 Mo de mémoire cache DataBurst<sup>TM</sup></td> <td>Jusqu'à 600 Go<sup>6</sup></td> <td>256 Go<sup>5</sup></td> </tr> </tbody> </table>  | SATA 3 Gbit/s à 7 200 tr/min           | SATA 3 Gbit/s à 10 000 tr/min                                       | SAS (15 000 tr/min)  | SSD                             | Jusqu'à 2 To <sup>6</sup> avec 8 Mo de mémoire cache DataBurst | Jusqu'à 600 Go <sup>6</sup> avec 16 Mo de mémoire cache DataBurst <sup>TM</sup> | Jusqu'à 600 Go <sup>6</sup>            | 256 Go <sup>5</sup>   |
| SATA 3 Gbit/s à 7 200 tr/min  | SATA 3 Gbit/s à 10 000 tr/min   | SAS (15 000 tr/min)                    | SSD   |                      |                                 |  |   |  |   |
| Jusqu'à 2 To <sup>6</sup> avec 8 Mo de mémoire cache DataBurst            | Jusqu'à 600 Go <sup>6</sup> avec 16 Mo de mémoire cache DataBurst <sup>TM</sup>   | Jusqu'à 600 Go <sup>6</sup>            | 256 Go <sup>5</sup>   |                      |                                 |  |   |  |   |
| Communications  | <b>Contrôleur réseau</b> : contrôleur Broadcom® 5761 Gigabit Ethernet intégré avec activation à distance et prise en charge PXE<br><b>Modem</b> : modem données/télécopie PCI Dell 56K v.92 en option   |  |   |                      |                                 |  |   |  |   |
| Contrôleur audio  | Système audio haute définition intégré, conversion stéréo analogique-numérique 24 bits, numérique-analogique 24 bits  |  |   |                      |                                 |  |   |  |   |
| Ports d'E/S standard  | Onze ports USB 2.0 : deux sur le panneau avant, six sur le panneau arrière et trois en interne (UDOC) sur la carte mère ; ports eSATA : un port arrière ; un port série ; un port parallèle ; deux ports PS/2 ; un port RJ-45 ; une entrée stéréo et une sortie casque sur le panneau arrière ; connecteur pour microphone et casque à l'avant ; ports IEEE 1394a fournis avec une carte PCIe 1394 en option  |  |   |                      |                                 |  |   |  |   |
| Deux formats d'ordinateur de bureau                                       | <b>Dimensions</b> : (H x L x P) 17,6 x 6,8 x 18,4 pouces / 44,7 x 17,2 x 46,8 cm<br><b>Baies</b> : deux baies de disque dur internes de 3,5 pouces ; deux baies optiques externes de 5,25 pouces, avec possibilité d'ajouter un troisième disque dur sur le format ordinateur de bureau ; une baie externe (baie flexible) de 3,5 pouces pouvant accueillir un lecteur de disquette, un lecteur de carte mémoire ou un troisième disque dur (SATA), sur le format mini-tour<br><b>Emplacements</b> : tous pleine longueur sauf indication contraire. Deux emplacements PCIe x8 en mode x4 (mi-longueur) ; deux cartes graphiques PCIe x16 Gen 2 ; deux emplacements PCI<br><b>Bloc d'alimentation</b> : bloc d'alimentation PFC (Power Factor Correction) 525 W efficace à 85 % ; bloc d'alimentation de 525 W avec correction du facteur de puissance active (PFC) |  |   |                      |                                 |  |   |  |   |
| Compatibilité avec les écrans   | Compatible avec les écrans plats performants, les écrans plats Dell UltraSharp™ et les écrans plats standard, avec des dimensions d'affichage comprises entre 17 et 30 pouces ; écrans plats analogiques également disponibles  |  |   |                      |                                 |  |   |  |   |
| Clavier   | Clavier USB amélioré Dell QuietKey™ ou en option : clavier USB multimédia amélioré ou clavier USB Smart Card  |  |   |                      |                                 |  |   |  |   |
| Souris  | Souris USB Dell à 2 boutons ou souris optique USB Dell à 2 boutons et molette (en option)   |  |   |                      |                                 |  |   |  |   |
| Haut-parleurs en option   | Haut-parleurs en option : haut-parleur interne intégré au châssis ; système stéréo en deux et trois parties Dell ; Soundbar Dell avec tous les écrans plats   |  |   |                      |                                 |  |   |  |   |
| Périphériques de stockage   | Lecteur combo CD-RW/DVD ; lecteur DVD-ROM ; lecteur DVD+/-RW ; lecteur Blu-ray ; lecteur de carte mémoire USB   |  |   |                      |                                 |  |   |  |   |
| Sécurité  | <b>Logiciel</b> : module TPM 1.2 (Trusted Platform Module) ; commutateur d'intrusion dans le châssis ; mot de passe de configuration/BIOS ; dispositif de sécurité de l'interface d'E/S<br><b>Matériel</b> : dispositif antivol Kensington®, bague de verrouillage, verrouillage interne du châssis du panneau avant  |  |   |                      |                                 |  |   |  |   |
| Spécifications environnementales et réglementaires                        | Pour plus d'informations sur les pratiques d'excellence en matière de sécurité, consultez la page sur la conformité à la réglementation en vigueur à l'adresse : <a href="http://www.dell.com/regulatory_compliance">www.dell.com/regulatory_compliance</a>   |  |   |                      |                                 |  |   |  |   |
| Service et assistance   | <b>Service basique</b> : garantie limitée de 3 ans <sup>6</sup> avec trois ans d'intervention standard sur site le jour ouvrable suivant <sup>7</sup> pour le remplacement des pièces et trois ans de service d'intervention sur site le jour ouvrable suivant <sup>7</sup><br><b>Service recommandé</b> : le service Dell ProSupport <sup>8</sup> est conçu pour répondre rapidement à vos besoins, protéger vos investissements ainsi que vos données sensibles, et fournir des services améliorés d'assistance proactive pour réduire les risques et la complexité de votre environnement informatique   |  |   |                      |                                 |  |   |  |   |

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

<sup>1</sup> Un système d'exploitation 64 bits est nécessaire pour la prise en charge d'une mémoire système de 4 Go ou plus.

<sup>2</sup> En fonction de la taille de la mémoire système, ainsi que d'autres facteurs, une quantité de mémoire système importante peut être nécessaire pour prendre en charge le traitement graphique.

<sup>3</sup> La certification ISV s'applique à certaines configurations

<sup>4</sup> 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.

<sup>5</sup> Le modèle Dell Precision T3500 utilise un bloc d'alimentation avec correction active du facteur de puissance (APFC) très efficace. Dell recommande d'utiliser uniquement des onduleurs avec une sortie demi-sinusoïde pour bloc d'alimentation APFC. Dell déconseille les techniques s'apparentant à une sortie demi-sinusoïde, sinusoïde carrée ou quasi-sinusoïde carrée (consultez les caractéristiques techniques de l'onduleur). Si vous avez des questions, contactez le fabricant pour connaître le type de sortie.

<sup>6</sup> 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)

<sup>7</sup> Ce service peut être fourni par un tiers. Si nécessaire, un technicien sera dépêché une fois le diagnostic par téléphone établi. La disponibilité peut varier.

Rendez-vous sur le site [www.dell.com/servicecontracts](http://www.dell.com/servicecontracts) si vous souhaitez de plus amples informations.

<sup>8</sup> La disponibilité et les conditions de services Dell peuvent varier selon les zones géographiques. Pour plus d'informations, consultez le site [www.dell.com/servicesdescriptions](http://www.dell.com/servicesdescriptions).

Les ordinateurs Dell sont dotés de systèmes Microsoft Windows authentiques. Intel, le logo Intel, Xeon et Xeon Inside sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Microsoft, Windows et Windows Vista sont des marques déposées ou des marques commerciales de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

Dell est une marque commerciale de Dell Inc. © 2010 Dell Inc. Tous droits réservés.

