



## Station de travail au format tour Dell Precision 5810

Grande puissance dans un format compact et innovant



### Découvrez l'évolution en matière de productivité

Bénéficiez en toute simplicité de la puissance nécessaire à vos charges de travail gourmandes en capacités graphiques et en ressources, avec :

- Dell Precision Optimizer v 2.0, qui améliore les performances des applications en optimisant les paramètres
- Gamme de processeurs Intel® Xeon® E5-1600 v3, incluant certains processeurs E5-2600 v3 haut de gamme, qui offre les performances et la flexibilité dont vous avez besoin pour effectuer rapidement des tâches complexes
- Gestion facilitée de grands ensembles de données, avec jusqu'à 256 Go<sup>4, 10</sup> de mémoire DDR4 ECC RDIMM quatre canaux à 2 133 MHz
- Grand choix de nouvelles cartes graphiques professionnelles AMD FirePro™ ou NVIDIA® Quadro®
- Disques SSD PCIe Micron® P420m<sup>10</sup> en option offrant un excellent débit de lecture, associé à une fiabilité exceptionnelle et une efficacité énergétique remarquable
- Option de stockage Intel CAS-W pour des performances allant à des vitesses presque similaires aux disques SSD à un coût nettement réduit par rapport aux solutions exclusives de stockage SSD<sup>6</sup>

### Réduisez l'impact écologique

- La station de travail au format tour Dell Precision 5810 est certifiée EPEAT®<sup>3</sup> et propose des configurations ENERGY STAR®, y compris des blocs d'alimentation certifiés 80 PLUS® Gold

### Meilleure conception de châssis de sa catégorie

- L'intérieur simple et fonctionnel permet une ventilation exceptionnelle et une acoustique améliorée, ainsi que l'accès rapide aux composants pour une facilité de maintenance et de modifications
- Seule gamme de stations de travail au format tour grand public à proposer un bloc d'alimentation démontable sans outils (verrouillable), accessible depuis l'extérieur pour faciliter la maintenance
- Poignées en aluminium intégrées à l'avant et à l'arrière pour faciliter le déploiement et les déplacements
- Possibilité d'accueillir jusqu'à trois disques durs de 3,5" ou quatre disques durs de 2,5" démontables sans outils
- Simplicité du montage en rack via un kit d'étagère à rails 0U<sup>11</sup>

### Services et support exceptionnels

- Soyez assuré que votre station de travail Dell Precision sera correctement protégée en cas de problème, avec la garantie matérielle limitée standard de 3 ans<sup>7</sup>

### Expérience des solutions Precision

Dell permet aux clients de choisir, acheter et maintenir plus facilement tous les accessoires essentiels dont vous avez besoin pour améliorer la productivité de votre station de travail

- Bénéficiez d'une précision, d'une homogénéité et d'une richesse des couleurs incroyables avec les écrans haut de gamme Dell UltraSharp dotés de la technologie PremierColor (étalonneur de couleurs en option)

# Station de travail au format tour Dell Precision 5810

Fonctionnalité	Caractéristiques techniques																				
Options de processeur	Processeur Intel® Xeon® E5-1600 v3 plus certains processeurs Intel Xeon E5-2600 v3 avec jusqu'à 14 cœurs et technologies Intel Advanced Vector Extensions, Intel Trusted Execution, Intel AES New Instructions, Intel Turbo Boost optimisée et, en option, Intel vPro™																				
Options du système d'exploitation	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows® 8.1 Pro (64 bits),</li> <li>Red Hat® Enterprise Linux® 7.0</li> <li>Windows® 7 Professionnel authentique (64 bits)</li> <li>Ubuntu 12.04 SP1 Linux</li> </ul>																				
Options de mémoire	Jusqu'à 256 Go de mémoire DDR4 ECC RDIMM quatre canaux à 2 133 MHz ; 8 emplacements DIMM																				
Jeu de puces	Puce Intel® C612																				
Options de cartes graphiques <sup>6</sup>	Prise en charge de 2 cartes graphiques PCI Express® x16 de 2e/3e génération jusqu'à 300 W (au total dans 2 emplacements, bloc d'alimentation de 685 W)																				
	<table border="0"> <tr> <td><b>Cartes 3D haut de gamme :</b></td> <td><b>Cartes 3D de milieu de gamme :</b></td> <td><b>Cartes 3D d'entrée de gamme :</b></td> <td><b>Cartes 2D professionnelles :</b></td> </tr> <tr> <td>NVIDIA® Quadro® K6000</td> <td>AMD FirePro™ W7100<sup>12</sup></td> <td>AMD FirePro 4100</td> <td>NVIDIA Quadro NVS 510<sup>1</sup></td> </tr> <tr> <td>NVIDIA® Quadro® K5200</td> <td>AMD FirePro™ W5100</td> <td>AMD FirePro 2100</td> <td>NVIDIA Quadro NVS 315</td> </tr> <tr> <td></td> <td>NVIDIA Quadro K4200</td> <td>NVIDIA Quadro K620</td> <td>NVIDIA Quadro NVS 310</td> </tr> <tr> <td></td> <td>NVIDIA Quadro K2200</td> <td>NVIDIA Quadro K420<sup>12</sup></td> <td></td> </tr> </table>	<b>Cartes 3D haut de gamme :</b>	<b>Cartes 3D de milieu de gamme :</b>	<b>Cartes 3D d'entrée de gamme :</b>	<b>Cartes 2D professionnelles :</b>	NVIDIA® Quadro® K6000	AMD FirePro™ W7100 <sup>12</sup>	AMD FirePro 4100	NVIDIA Quadro NVS 510 <sup>1</sup>	NVIDIA® Quadro® K5200	AMD FirePro™ W5100	AMD FirePro 2100	NVIDIA Quadro NVS 315		NVIDIA Quadro K4200	NVIDIA Quadro K620	NVIDIA Quadro NVS 310		NVIDIA Quadro K2200	NVIDIA Quadro K420 <sup>12</sup>	
<b>Cartes 3D haut de gamme :</b>	<b>Cartes 3D de milieu de gamme :</b>	<b>Cartes 3D d'entrée de gamme :</b>	<b>Cartes 2D professionnelles :</b>																		
NVIDIA® Quadro® K6000	AMD FirePro™ W7100 <sup>12</sup>	AMD FirePro 4100	NVIDIA Quadro NVS 510 <sup>1</sup>																		
NVIDIA® Quadro® K5200	AMD FirePro™ W5100	AMD FirePro 2100	NVIDIA Quadro NVS 315																		
	NVIDIA Quadro K4200	NVIDIA Quadro K620	NVIDIA Quadro NVS 310																		
	NVIDIA Quadro K2200	NVIDIA Quadro K420 <sup>12</sup>																			
Options de stockage	Jusqu'à trois ou quatre disques (de 3,5" ou 2,5" respectivement) SATA, SAS ou SSD internes. Contrôleur supplémentaire requis pour les disques durs SAS																				
	<table border="0"> <tr> <td>SATA à 7 200 tr/min</td> <td>SAS à 10 000 tr/min</td> <td>SAS à 15 000 tr/min</td> <td>Disques SSD SATA</td> <td>Disques SSD SAS</td> <td>Disques SSD PCIe</td> </tr> <tr> <td>Jusqu'à 4 To</td> <td>jusqu'à 1,2 To</td> <td>jusqu'à 600 Go</td> <td>Jusqu'à 512 Go</td> <td>400 Go</td> <td>Micron P420 à 700 Go/1,4 To</td> </tr> </table>	SATA à 7 200 tr/min	SAS à 10 000 tr/min	SAS à 15 000 tr/min	Disques SSD SATA	Disques SSD SAS	Disques SSD PCIe	Jusqu'à 4 To	jusqu'à 1,2 To	jusqu'à 600 Go	Jusqu'à 512 Go	400 Go	Micron P420 à 700 Go/1,4 To								
SATA à 7 200 tr/min	SAS à 10 000 tr/min	SAS à 15 000 tr/min	Disques SSD SATA	Disques SSD SAS	Disques SSD PCIe																
Jusqu'à 4 To	jusqu'à 1,2 To	jusqu'à 600 Go	Jusqu'à 512 Go	400 Go	Micron P420 à 700 Go/1,4 To																
Contrôleur de stockage	Intégré : <ul style="list-style-type: none"> <li>Contrôleur SATA AHCI Intel 6 Gbit/s avec six ports à 6 Gbit/s, deux ports réservés aux lecteurs optiques, avec prise en charge des configurations logicielles Intel RSTe RAID 0, 1, 5 et 10</li> </ul>																				
	En option <ul style="list-style-type: none"> <li>Contrôleur PCIe SATA/SAS MegaRAID® SAS 9341-8i 12 Gbit/s avec prise en charge des configurations logicielles RAID 0, 1, 5 et 10</li> <li>Contrôleur PCIe SATA/SAS MegaRAID® SAS 9361-8i 12 Gbit/s (mémoire cache de 1 Go) avec prise en charge des configurations logicielles RAID 0, 1, 5 et 10</li> </ul>																				
Cartes supplémentaires	<ul style="list-style-type: none"> <li>Câble de reboilage pour DisplayPort pour 2 cartes PCIe Thunderbolt</li> <li>Carte PCIe port série, 1 port ; carte PCIe 1394a/b, 3 ports - 1x 1394a, 2x 1394b</li> </ul>																				
Communications	Intégré : contrôleur Gigabit Ethernet Intel I217 avec prise en charge de l'activation à distance Intel, des environnements PXE et des trames Jumbo																				
	En option : contrôleur Gigabit Ethernet Intel I210 10/100/1 000 (carte PCIe x1) - 1 port RJ45, adaptateur serveur Ethernet Intel X540-T2 10 GbE (carte PCIe x8) - 2 ports RJ45																				
Options d'accès à distance 1:1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cartes hôtes d'accès à distance PCIe Tera2 double/quadruple écran PCoIP™ pour les clients logiciels et les clients Zéro Wyse P25/P45</li> <li>Logiciel d'accès à la station de travail Teradici PCoIP®6</li> </ul>																				
Contrôleur audio	Intégré : système audio Realtek ALC3220 haute définition																				
Haut-parleurs	En option : carte PCIe x1 Creative Sound Blaster Recon3D																				
Ports d'E/S	<ul style="list-style-type: none"> <li>Systèmes de haut-parleurs stéréo Dell 2.0 et 2.1 disponibles ; Soundbar Dell compatible avec certains écrans plats</li> </ul>																				
Dimensions (H x L x P)	À l'avant : 3 ports USB 2.0, 1 port USB 3.0, 1 port microphone, 1 port casque, Internes : 3 ports USB 2.0, 4 ports SATA 6 Gbit/s, 2 ports SATA 6 Gbit/s (pour disques optiques), À l'arrière : 3 ports USB 2.0, 3 ports USB 3.0, 1 port série, 2 ports PS2, 1 port RJ45 (Gigabit Ethernet Intel)																				
Baies, ports	Châssis demi-tour - 16,30 x 6,79 x 18,54" ; 414 x 172,6 x 471 mm																				
	<table border="0"> <tr> <td>Baies : une baie optique ultraplate externe, deux baies de disques durs de 3,5" internes ; une baie de 5,25" externe, bloc d'alimentation (accessible depuis l'extérieur, démontable sans outils, certifié 80 Plus® Gold, efficace à 90 %) 685 W ou 425 W</td> <td>Ports : 5 emplacements (cinq emplacements pleine hauteur, un emplacement mi-longueur). Deux emplacements PCIe x16 de 3e génération ; un emplacement PCIe x16 de 3e génération câblé en mode x8 (mi-longueur) ; un emplacement PCIe x4 de 2e génération ; un emplacement PCIe x1 de 2e génération ; un emplacement PCI 32 bits/33 MHz</td> </tr> </table>	Baies : une baie optique ultraplate externe, deux baies de disques durs de 3,5" internes ; une baie de 5,25" externe, bloc d'alimentation (accessible depuis l'extérieur, démontable sans outils, certifié 80 Plus® Gold, efficace à 90 %) 685 W ou 425 W	Ports : 5 emplacements (cinq emplacements pleine hauteur, un emplacement mi-longueur). Deux emplacements PCIe x16 de 3e génération ; un emplacement PCIe x16 de 3e génération câblé en mode x8 (mi-longueur) ; un emplacement PCIe x4 de 2e génération ; un emplacement PCIe x1 de 2e génération ; un emplacement PCI 32 bits/33 MHz																		
Baies : une baie optique ultraplate externe, deux baies de disques durs de 3,5" internes ; une baie de 5,25" externe, bloc d'alimentation (accessible depuis l'extérieur, démontable sans outils, certifié 80 Plus® Gold, efficace à 90 %) 685 W ou 425 W	Ports : 5 emplacements (cinq emplacements pleine hauteur, un emplacement mi-longueur). Deux emplacements PCIe x16 de 3e génération ; un emplacement PCIe x16 de 3e génération câblé en mode x8 (mi-longueur) ; un emplacement PCIe x4 de 2e génération ; un emplacement PCIe x1 de 2e génération ; un emplacement PCI 32 bits/33 MHz																				
Périphériques de stockage	Options de lecteur optique ultraplat : DVD-ROM ; DVD+/-RW ; périphérique de 5,25 po en option : DVD+/-RW, lecteur de carte mémoire 19 en 1																				
Écrans	Écrans Dell UltraSharp : des écrans primés hautes performances dotés de la technologie PremierColor (sur certains modèles) et d'un affichage ultralarge, de 21,5" à 31,5". Écrans Dell (modèles P) disponibles de 19" à 28".																				
Options de sécurité	Module TPM (Trusted Platform Module) 1.2 ; commutateur anti-intrusion ; mot de passe de configuration/BIOS ; sécurité de l'interface d'E/S ; dispositif antivol, bague de verrouillage et bloc d'alimentation verrouillable Kensington® ; Dell Data Protection (DDP) : outils DDP   Security pour des fonctionnalités d'authentification ; DDP   Protected Workspace contre les programmes malveillants ; DDP   Encryption pour la protection des données																				
Spécifications environnementales et réglementaires	Configurations Energy Star® disponibles, y compris des blocs d'alimentation certifiés 80 PLUS® Gold ; certification EPEAT® (consultez le site <a href="http://epeeat.net">epeeat.net</a> pour obtenir des détails sur l'évaluation/l'état de la certification dans chaque pays) ; CECP pour la Chine ; GS Mark. Pour obtenir une liste complète des déclarations et certifications, reportez-vous à la page d'accueil Dell de réglementations et conformité à l'adresse <a href="http://www.dell.com/regulatory_compliance">www.dell.com/regulatory_compliance</a>																				
Garantie et services d'assistance	Garantie matérielle limitée de 3 ans <sup>7</sup> et 3 ans de service d'intervention sur site le jour ouvré suivant un diagnostic à distance <sup>8</sup> En option : Dell ProSupport9 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																				
Services de configuration <sup>3</sup>	Chargement d'images en usine. Personnalisation du BIOS. Personnalisation du matériel, marquage et création de rapports sur les actifs																				

1. La certification ISV s'applique à certaines configurations ; 2. Un système d'exploitation 64 bits est nécessaire pour la prise en charge d'une mémoire système de 4 Go ou plus ; 3. Consultez le site [epeeat.net](http://epeeat.net) pour obtenir des détails sur l'évaluation/l'état de la certification dans chaque pays ; 4. 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 ; 5. 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 ; 6. Disponible dans certaines régions ; 7. 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 [www.dell.com/warranty](http://www.dell.com/warranty) ; 8. Le diagnostic à distance consiste en l'identification du problème en ligne/par téléphone par un technicien et peut impliquer que le client accède à l'intérieur du système ainsi qu'à des sessions multiples ou étendues. Si le problème est couvert par la garantie matérielle limitée, mais n'est pas résolu à distance, un technicien et/ou la pièce sont envoyés, généralement dans un délai d'un (1) jour ouvré suivant la réalisation du diagnostic à distance. La disponibilité peut varier. D'autres conditions peuvent s'appliquer ; 9. La disponibilité et les conditions des services Dell peuvent varier selon les zones géographiques. Pour plus d'informations, consultez [www.dell.com/servicesdescriptions](http://www.dell.com/servicesdescriptions) ; 10. Disponibilité future 11. Disponible dans certains pays. Les ordinateurs Dell sont dotés de systèmes d'exploitation Microsoft Windows authentiques. Intel, le logo Intel, Xeon et Xeon Inside sont des marques ou des marques déposées de Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Microsoft, Windows et Windows Vista sont des marques ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.11. Vendu séparément dans certaines régions



Découvrez la station de travail au format tour Dell Precision 5810 – [Dell.com/Precision-t5810](http://Dell.com/Precision-t5810)

Dell et Dell Precision sont des marques de Dell Inc. © 2014 Dell Inc. Tous droits réservés.