



## Station de travail HP Z400

Mettre la barre plus haut pour l'entrée de gamme

Avec sa nouvelle architecture révolutionnaire et son nouveau design audacieux, la station de travail HP Z400 vous aide à être plus productif à chaque instant et à tirer le meilleur profit de votre investissement.



HP recommande Windows® 7.

### L'innovation qui transformera votre façon de travailler

Avec un nouveau châssis intelligent facile à utiliser, le refroidissement de liquide en option et le fonctionnement silencieux qui favorise son intégration discrète dans votre environnement de travail, la station de travail HP Z400 est un parfait exemple de l'innovation HP, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur ; minimisez les coûts d'alimentation et refroidissement avec la conformité ENERGY STAR® pour une alimentation à efficacité +85% et une fonction d'économie d'énergie HP aidant à réduire la consommation électrique en mode hors tension.

### Des performances pour être plus productif à chaque instant

Relevez des défis plus complexes avec la nouvelle architecture Intel® QuickPath Interconnect et votre choix de processeurs dual-core ou quad-core Intel® Xeon® les plus récents <sup>1</sup> ; exécutez davantage de tâches, processus et applications simultanément sur une station de travail favorisant un fonctionnement conjoint optimal des tout derniers processeurs, mémoire, cartes graphiques et technologies de stockage ; choisissez dans une large gamme de cartes graphiques professionnelles NVIDIA et ATI et d'options d'OS.

### La fiabilité fondée sur une qualité légendaire qui inspire confiance

Des relations étroites avec les fournisseurs de log. garantissent que les stations de travail HP sont entièrement certifiées et optimisées pour vos applications ; les tests et QA garantissent une productivité sans faille ; Le service d'affinement des performances HP facilite la configuration et les mises à jour tout en optimisant de nombreuses applications ; des options HP Total Care complètes à vie, des solutions de financement facile HP et une gamme d'écrans et autres accessoires simplifient la possession et l'utilisation de stations de travail.



## SPÉCIFICATIONS

<b>Format</b>	Minitour convertible
<b>Système d'exploitation</b>	Windows® 7 Professionnel authentique 32 Windows® 7 Professionnel 64 authentique Windows® 7 Édition Intégrale authentique 64 Novell Suse SLED 11 Linux Red Hat Enterprise Linux WS 5 (drop-in-the-box uniquement) Kit d'installation HP pour Linux Le kit d'installation HP pour Linux inclut les pilotes pour les versions 32 et 64 bits de Red Hat Enterprise Linux WS4 et WS5. Red Hat Enterprise Linux WS5 : Le logiciel n'est pas chargé sur le disque dur. L'URL et le numéro de licence logicielle pour le téléchargement de la dernière version sont inclus dans l'emballage.
<b>Processeurs</b>	Intel® Xeon® six cœurs W3690 (3,46 GHz, 12 Mo de cache, mémoire à 1333 MHz) ; processeur Intel® Xeon® six cœurs W3680 (3,33 GHz, 12 Mo de cache, mémoire à 1333 MHz) ; processeur Intel® Xeon® six cœurs W3670 (3,20 GHz, 12 Mo de cache, mémoire à 1333 MHz) ; processeur Intel® Xeon® quadricœur W3580 (3,33 GHz, 8 Mo de cache, mémoire à 1333 MHz) ; processeur Intel® Xeon® quadricœur W3565 (3,20 GHz, 8 Mo de cache, mémoire à 1066 MHz) ; processeur Intel® Xeon® quadricœur W3550 (3,06 GHz, 8 Mo de cache, mémoire à 1066 MHz) ; processeur Intel® Xeon® quadricœur W3520 (2,66 GHz, 8 Mo de cache, mémoire à 1066 MHz) ; processeur Intel® Xeon® bicœur W3505 (2,53 GHz, 4 Mo de cache, mémoire à 1066 MHz) ; processeur Intel® Xeon® bicœur W3503 (2,40 GHz, 4 Mo de cache, mémoire à 1066 MHz)
<b>Chipset</b>	Intel® X58 Express
<b>Mémoire</b>	Modules DIMM DDR3 1333 MHz ECC sans tampon
<b>Mémoire interne</b>	SATA (7200 tr/min) 160 Go jusqu'à 2 To SATA (10000 tr/min) 160 Go jusqu'à 300 Go SAS (15000 tr/min) 300 Go jusqu'à 600 Go Disque SSD SATA jusqu'à 160 Go SATA intégré 3 Gbit/s avec prise en charge RAID 0, 1, 10, 5. SAS LSI 8888ELP 8 ports RAID (en option) ; LSI MegaRAID 9260-8i SAS 6Gb/s ROC RAID and iBBU08 Battery Backup Unit
<b>Supports amovibles</b>	Lecteur DVD-ROM SATA HP, lecteur DVD+/-RW SATA HP, graveur SATA Blu-Ray HP
<b>Graphiques</b>	2D professionnelle, NVIDIA Quadro NVS 295 (256 Mo) ; NVIDIA Quadro NVS 450 (512 Mo) ; NVIDIA NVS 300 (512 Mo) AMD FirePro 2270 (512 Mo) ; Entrée 3D, NVIDIA Quadro FX380 (256 Mo) ; NVIDIA Quadro FX580 (512 Mo) ; NVIDIA Quadro 600 (1 Go) ; ATI FirePro V3800 (512 Mo) ; ATI FirePro V4800 (512 Mo) ; NVIDIA Quadro 400 (512 Mo) 3D milieu de gamme, NVIDIA Quadro FX1800 (768 Mo) ; ATI FirePro V5800 (1 Go) ; NVIDIA Quadro 2000 (1 Go) 3D haut de gamme, NVIDIA Quadro FX3800 (1 Go) ; NVIDIA Quadro FX4800 (1,5 Go) ; NVIDIA Quadro 4000 (2 Go) ; NVIDIA Quadro 5000 (2,5 Go)
<b>Audio</b>	Audio intégré High Definition Realtek ALC262, carte audio en option Creative X-Fi Titanium PCIe Audio Card, haut-parleurs plats USB HP en option
<b>Communications</b>	Carte Broadcom 5764 10/100/1000 PCIe LAN intégrée, carte réseau Broadcom en option, carte réseau Intel en option
<b>Ports et connecteurs</b>	12 USB 2.0 ; 1 1394a ; 1 entrées audio ; 2 sortie audio ; 2 entrée micro ; 2 ports PS/2, RJ-45 2 USB 3.0 via carte PCIe en option. 1 serial (optional), 2 IEEE 1394a or 1394b (via optional PCI card) ; 4 ports USB 2.0 internes disponibles par 2 systèmes 2x5 séparés
<b>Périphérique d'entrée</b>	Clavier standard HP (USB ou PS/2) ou clavier USB Smart Card HP Souris optique à défilement USB 2 boutons, souris optique USB 3 boutons, souris à défilement USB SpaceExplorer, USB SpacePilot ou USB Laser
<b>Ecrans</b>	Écran à cristaux liquides HP LP1965 19 po, écran à cristaux liquides HP LP2065 20 po, grand écran à cristaux liquides HP LP2275w 22 po, grand écran à cristaux liquides HP LP2475w 24 po, écran professionnel HP DreamColor LP2480zx (grand écran 24 po), grand écran à cristaux liquides HP LP3065 30 po (tous vendus séparément)
<b>Sécurité</b>	Kit de détection/Verrou HP Solonoid, câble et verrou de sécurité Kensington
<b>Dimensions</b>	45,53 x 45,02 x 16,79 cm
<b>Poids</b>	Pesant à partir de 13,5 kg
<b>Conformité en matière d'économie d'énergie</b>	Configurations certifiées ENERGY STAR® disponibles, labellisé EPEAT® si applicable/pris en charge. Voir <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> pour le statut d'enregistrement par pays
<b>Alimentation</b>	475 watts à large plage de tensions, fonction PFC active, module d'alim. efficacité +85%
<b>Solutions d'extension</b>	2 PCI Express Gen2 x16 ; 1 PCI Express Gen2 (x8 mécaniquement, x4 électriquement) ; 1 PCI Express Gen1 (x8 mécaniquement, x4 électriquement) ; 2 PCI ; 1 lecteur de cartes multimédia 22-en-1 (en option) ; The PCIe x8 connectors are open ended, allowing a PCIe x16 card to be seated in the slot. 3 baies 5,25" externes ; 2 baies 3,5" internes (jusqu'à 4 avec convertisseur)
<b>Garantie</b>	3 ans pièces et main-d'œuvre, services sur site le jour ouvré suivant, monde entier Les conditions générales peuvent varier, soumis à restrictions.

<sup>1</sup> Les technologies Dual-Core et Quad-Core sont conçues pour améliorer les performances des produits logiciels multi-threads et des OS multi-tâches avec détect. de mat. Elles peuvent nécessiter des logiciels de système d'exploitation appropriés pour des fonctionnalités complètes vérifiez leur pertinence auprès du fournisseur de logiciel tous les clients ou applications logicielles ne tireront pas nécessairement profit de ces technologies.

Pour en savoir plus, visitez le site Web à l'adresse [www.hp.com/eur/workstations](http://www.hp.com/eur/workstations)

© 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document sont sujettes à modification sans préavis. Les garanties applicables aux produits et services HP sont énoncées dans les textes de garantie limitée accompagnant ces produits et services. Rien de ce qui a pu être exposé dans le présent document ne pourra être interprété comme constituant une garantie supplémentaire. HP ne saurait être tenue responsable des éventuelles erreurs techniques ou d'édition contenues dans ce guide, ni des omissions.

Certaines fonctionnalités du produit Windows Vista® exigent des équipements avancés ou supplémentaires. Reportez-vous aux pages <http://www.microsoft.com/windowsvista/getready/hardwarereqs.mspx> et <http://www.microsoft.com/windowsvista/getready/capable.mspx> pour plus de détails. L'outil Windows Vista® Upgrade Advisor peut vous aider à définir les fonctionnalités de Windows Vista® qui seront exécutées sur votre ordinateur. Pour télécharger cet outil, accédez au site [www.windowsvista.com/upgradaadvisor](http://www.windowsvista.com/upgradaadvisor).

Intel, Xeon et QuickPath sont des marques d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis. Windows Vista® est une marque déposée ou une marque commerciale de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.



## Accessoires et services

Carte graphique ATI FirePro  
V3700 256 Mo PCIe



L'accélérateur graphique ATI FirePro™ V3700 est l'une des cartes 3D HP d'entrée de gamme au ratio prix/performance optimisé avec une sortie DisplayPort et une mémoire tampon de 256 Mo

Référence du produit: FY944AA

Carte graphique NVIDIA  
Quadro FX1800 768 Mo  
PCIe



Solution graphique très demandée au rapport prix/performance exceptionnel, la carte graphique professionnelle NVIDIA® Quadro® FX 1800 place la barre haut pour le rendement énergétique tout en assurant un excellent confort pour l'utilisateur.

Référence du produit: FY946AA

Mémoire DIMM HP 1 Go (1  
x 1 Go) DDR3-1333 MHz  
ECC



Mettez à niveau votre mémoire d'une manière économique pour améliorer les performances du système lorsque la mémoire est insuffisante et que la pagination du disque dur ralentit vos applications

Référence du produit: FX698AA

Mémoire DIMM HP 2 Go (1  
x 2 Go) DDR3-1333 MHz  
ECC



Mettez à niveau votre mémoire d'une manière économique pour améliorer les performances du système lorsque la mémoire est insuffisante et que la pagination du disque dur ralentit vos applications

Référence du produit: FX699AA

Périphérique d'entrée 3D  
USB HP SpacePilot Pro



Le travail en 3D est plus facile et plus efficace avec le Contrôleur intelligent HP SpacePilot qui combine une technologie de détection affinée, des touches rapides extensibles et une conception ergonomique pour vous offrir la maîtrise du 3D et accélérer votre travail de conception, plus que vous ne l'auriez jamais espéré. Lorsque vous poussez, inclinez ou faites tourner de façon intuitive le bouton de contrôle, la réaction est immédiate. SpacePilot intègre également 21 touches de raccourci qui augmentent votre efficacité et vous permettent de travailler avec vos designs de manière moins stressante et plus profitable sans la fonctionnalité intrusive d'une souris et d'un clavier.

Référence du produit: WH343AA

Support matériel st. de  
travail, 3 ans sous 4 h  
13h/j, 5j/7 sur site



Améliorez la disponibilité et la productivité du matériel grâce à ce service d'assistance sur site rapide de HP. Prolongez votre couverture de garantie matérielle avec l'aide d'un service rapide pour systèmes et périphériques clés.

Référence du produit: U8303E

Pour en savoir plus, visitez le site Web à l'adresse [www.hp.com/eur/hpoptions](http://www.hp.com/eur/hpoptions)

Assurez un fonctionnement optimal de votre ordinateur avec HP Support Assistant [www.hp.eu/supportassistant](http://www.hp.eu/supportassistant)