

# Station de travail HP Z1



Conçu pour les applications gourmandes en ressources de calcul et en besoins graphiques de haut niveau.

La puissance tout-en-un. La nouvelle station de travail HP Z1 est la première station tout-en-un au monde ! Elle est dotée d'un large écran d'une diagonale de 68,6 cm (27") qui s'ouvre pour remplacer aisément les pièces et effectuer des mises à niveau <sup>1</sup>. Aucun outil requis <sup>2</sup>. Exprimez votre créativité grâce à des performances accrues, un grand écran IPS de 68,6 cm (27") rétroéclairé par LED <sup>1</sup> prenant en charge plus d'un milliard de couleurs <sup>3</sup> et la fiabilité reconnue de HP dans le monde des stations de travail. HP Z1. Une conception optimisée de A à Z.



**HP recommande Windows.**

## Ouvrez l'écran. Développez votre potentiel.

Profitez de la simplicité d'un design tout-en-un, de la puissance d'une station de travail et de la beauté d'un grand écran 27" <sup>1</sup>. Ajoutez un disque dur, une carte graphique ou de la mémoire par simple enclenchement. Et appréciez la facilité de remplacement des pièces. Le niveau sonore incroyablement bas permet d'avoir d'excellentes performances sans être gêné. Réunion en vision conférence et capture de vidéos HT sont des fonctionnalités disponibles avec la webcam HD intégrée <sup>4</sup>. Profitez du son SRS Premium qui confère à vos applications l'acoustique qu'elles méritent.

## Les performances d'une station de travail, sans compromis.

Bénéficiez de la seule station de travail véritablement tout-en-un dotée d'un écran de 27" (68,6 cm) <sup>1</sup> et de processeurs quadricoeurs Intel® Xeon® <sup>5</sup>. Et maintenez une longueur d'avance sur votre imagination. Votre travail le plus important mérite la meilleure mémoire. Évitez les erreurs de mémoire, préservez l'intégrité de vos données et éliminez totalement les plantages du système grâce à la mémoire ECC haute fiabilité.

## Cartes graphiques haute performance. Incroyable quel que soit l'angle

Utilisez les cartes graphiques professionnelles NVIDIA Quadro pour un rendu ultra-rapide et performant ; et laissez davantage libre cours à votre créativité.

Visualisez très clairement votre travail sur l'écran IPS d'une diagonale de 68,6 cm (27") rétroéclairé par LED <sup>1</sup> qui prend en charge plus d'un milliard de couleurs <sup>3</sup>. Avec un grand angle de vision de 178 degrés et une dalle IPS haute-précision, adoptez la vision professionnelle !

## Configurez la machine que vous voulez maîtriser.

Un large choix de stockage : configurations avec disques durs SATA (vitesse de 7,2K ou 10 K), SSD ou encore RAID (en option).

Munissez-vous du meilleur de l'informatique pour travailler.

Une station de travail professionnelle proposant un nombre important d'E/S. Logements PCI Express internes et externes et nombreux ports USB 2.0 et 3.0 pour des transferts de données ultra rapides.

## Une fiabilité mondialement reconnue, signée HP.

Nous concevons des systèmes qui sont fondamentalement plus fiables. Comment ? En testant rigoureusement les composants afin de les optimiser au maximum. Qu'il s'agisse des cartes graphiques, de la mémoire ou des systèmes d'exploitation, vous vous concentrez uniquement sur vos projets, et non plus sur les soucis de machine. Avec du matériel et des logiciels certifiés et soigneusement testés, vous pouvez travailler sereinement, sachant que vos outils seront disponibles quand vous en aurez besoin.



<b>Format</b>	Tout-en-un
<b>Système d'exploitation</b>	Windows® 7 Professionnel 32 Windows® 7 Professionnel 64 Kit d'installation HP pour Linux SUSE Linux Enterprise Desktop 11 Red Hat Enterprise Linux (licence drop-in-the-box uniquement)
<b>Processeurs</b>	Intel® Xeon® E3-1280 (3,50 GHz, 8 MB de cache, quad core) ; Intel® Xeon® E3-1245 avec Intel HD Graphics P3000 (3,30 GHz, cache de 8 Mo, 4 cores) ; Intel® Core™ i3-2120 avec Intel HD Graphics 2000 (3,30 GHz, 3MB de cache, dual core)
<b>Chipset</b>	Intel® C206
<b>Mémoire</b>	Jusqu'à 32 Go 1600 MHz DDR3 sans mise en tampon (SDRAM) Logements pour la mémoire: 4 DIMM
<b>Graphiques</b>	Intégré, Carte graphique Intel® HD 2000 ou P3000 Entrée 3D, NVIDIA Quadro 500M (1 GB) 3D milieu de gamme, NVIDIA Quadro 1000M (2 GB) ; NVIDIA Quadro 3000M (2 GB) 3D haut de gamme, NVIDIA Quadro 4000M (2 GB)
<b>Supports amovibles</b>	Graveur DVD+/-RW SATA à chargement par fente
<b>Audio</b>	Haut-parleurs intégrés High Definition IDT 92HD91, son SRS Premium, microphone numérique HP
<b>Mémoire interne</b>	300 Go, jusqu'à 600 Go, SATA (10000 tr/min) 250 Go, jusqu'à 2 To, SATA (7200 tr/min) 160 Go, jusqu'à 300 Go, Disque SSD SATA
<b>Communications</b>	Carte réseau Intel intégrée : WiFi 802.11 b/g/n combo Bluetooth
<b>Ports et connecteurs</b>	1 lecteur de cartes média 4 en 1 ; 1 entrée audio ; 1 sortie audio ; 1 DisplayPort ; 1 sortie casque ; 1 port IEEE 1394a ; 1 entrées micro ; 1 sortie optique S/PiF ; 1 ports RJ-45 ; 2 ports USB 3.0 ; 7 ports USB 2.0 ; 1 sortie caisson de basses
<b>Périphérique d'entrée</b>	Clavier standard USB HP ; Clavier sans fil HP Souris à molette optique USB HP Souris laser USB HP ; Souris sans fil HP
<b>Ecrans</b>	Écran large IPS HP d'une diagonale de 68,6 cm (27"), rétroéclairé par LED (2560 x 1440), prenant en charge jusqu'à 1,07 milliard de couleurs (grâce à la technologie A-FRC) et webcam 2 MP 1080p
<b>Sécurité</b>	Câble de sécurité avec verrou Kensington (sur certains modèles) ; Capteur d'intrusions du châssis HP
<b>Logiciels</b>	HP Performance Advisor (uniquement pour Windows 7. Téléchargeable sur Internet ou préchargé avec toutes les préinstallations de Windows 7) ; Roxio Easy Media Creator (logiciel de gravure de disques DVD et Blu-ray) ; Intervideo WinDVD (lecteur de DVD/logiciel de gravure) ; HP ProtectTools Security (doit être sélectionné en tant qu'option Configuration sur commande. Livré sous forme de CD drop-in-the-box) ; PDF Complet - version d'essai ; Microsoft® Office Starter : uniquement Word et Excel® avec des fonctionnalités restreintes et de la publicité. Sans PowerPoint® ni Outlook®. Achetez Office 2010 afin de bénéficier de toutes les fonctions ; HP Support Assistant
<b>Dimensions</b>	66,04 x 41,91 x 58,42 cm Avec socle
<b>Poids</b>	À partir de 21,32 kg Le poids inclut le socle. Les poids exacts dépendent de la configuration.
<b>Conformité en matière d'économie d'énergie</b>	Configurations certifiées ENERGY STAR® disponibles, enregistré 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>	Alimentation 400 W 90 % efficace – PFC actif étendu
<b>Connecteurs d'extension</b>	1 port MXM ; 3 cartes mini-PCIe (pleine longueur) ;

<sup>1</sup> Désigne la diagonale de l'écran.

<sup>2</sup> Le module d'alimentation, la carte graphique, les disques durs, l'unité optique, le ventilateur de refroidissement du système et la mémoire sont tous accessibles et peuvent être retirés sans outils. Vous aurez peut-être besoin d'outils pour les autres composants.

<sup>3</sup> 1,07 milliard de couleurs visibles avec la technologie A-FRC.

<sup>4</sup> Un contenu haute définition est nécessaire pour visualiser des images haute définition.

<sup>5</sup> Les technologies bicœur et quadricœur sont conçues pour améliorer les performances des logiciels multithread et des systèmes d'exploitation multi-tâches prenant en charge le matériel. Elles peuvent nécessiter des systèmes d'exploitation précis pour un fonctionnement optimal ; Tous les clients ou applications logicielles ne profiteront pas nécessairement de ces technologies.

© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Les informations contenues dans ce document peuvent faire l'objet de modifications 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.

Les systèmes peuvent nécessiter des mises à jour et/ou l'achat de matériel supplémentaire pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows 7. Toutes les fonctionnalités ne sont pas disponibles dans toutes les éditions de Windows 7. Reportez-vous à la page <http://windows.microsoft.com/fr-FR/windows7/products/home> pour plus de détails. Intel, Xeon et QuickPath sont des marques d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Microsoft et Windows sont des marques commerciales du groupe Microsoft. **Pour en savoir plus, consultez [www.hp.eu/workstations](http://www.hp.eu/workstations)**

4AA3-9435FRE, Octobre 2012



## Accessoires et services (non inclus)

SSD SATA HP 160 Go



Les disques SSD (Solid State Drive) deviendront rapidement une véritable force dans le secteur informatique en termes de stockage. Sans éléments amovibles, le stockage n'est désormais plus limité par des obstacles mécaniques pour atteindre de meilleures performances. Les disques SSD de HP offrent les performances globales situées habituellement au-delà de celles des SAS 15k tr/min (lecteurs de disque dur).

**Référence du produit: LZ704AA**

Lecteur Solid State SATA 300 Go HP X25-M



Les disques SSD (Solid State Drive) deviendront rapidement une véritable force dans le secteur informatique en termes de stockage. Sans éléments amovibles, le stockage n'est désormais plus limité par des obstacles mécaniques pour atteindre de meilleures performances. Les disques SSD de HP offrent les performances globales situées habituellement au-delà de celles des SAS 15k tr/min (lecteurs de disque dur).

**Référence du produit: LZ069AA**

Disque dur SATA 500 Go HP, 6 Gbit/s, 7 200 tr/min



Les unités SATA 7 200 tr/min constituent nos options standard de disques durs à bande passante élevée ; La plupart des modèles de stations de travail sont aussi disponibles à des vitesses de rotation hautes performances de 10 000 tr/min. Les capacités de stockage varient jusqu'à 2,0 To.

**Référence du produit: LQ036AA**

Disque dur SATA HP 1 To 6 Gbit/s 7 200 tr/min



Les unités SATA 7 200 tr/min constituent nos options standard de disques durs à bande passante élevée ; La plupart des modèles de stations de travail sont aussi disponibles à des vitesses de rotation hautes performances de 10 000 tr/min. Les capacités de stockage varient jusqu'à 2,0 To.

**Référence du produit: LQ037AA**

Disque dur SATA HP 2 To 6 Gbit/s 7 200 tr/min



Les unités SATA 7 200 tr/min constituent nos options standard de disques durs à bande passante élevée ; La plupart des modèles de stations de travail sont aussi disponibles à des vitesses de rotation hautes performances de 10 000 tr/min. Les capacités de stockage varient jusqu'à 2,0 To.

**Référence du produit: QB576AA**

5 ans de garantie, intervention sur site le jour ouvré suivant



## Care Pack

Bénéficiez pendant 5 ans d'une réparation sur site le jour ouvrable suivant par un technicien HP qualifié pour votre matériel informatique, si le problème ne peut être résolu à distance.

**Référence du produit: U7943E**

© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Les informations contenues dans ce document peuvent faire l'objet de modifications 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.

Les systèmes peuvent nécessiter des mises à jour et/ou l'achat de matériel supplémentaire pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows 7. Toutes les fonctionnalités ne sont pas disponibles dans toutes les éditions de Windows 7. Reportez-vous à la page <http://windows.microsoft.com/fr-FR/windows7/products/home> pour plus de détails. Intel, Xeon et QuickPath sont des marques d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Microsoft et Windows sont des marques commerciales du groupe Microsoft. **Pour en savoir plus, consultez [www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)**

4AA3-9435FRE, Octobre 2012

