

# Station de travail HP Z1 G3



## Une réinvention de notre station de travail la plus innovante

Une fois de plus, nous avons placé la barre encore plus haut en matière d'innovation, en apportant des mises à jour remarquables et élégantes à notre station de travail tout-en-un HPZ1. Elle est dotée d'un design optimisé qui s'intègre parfaitement dans votre espace et de fonctionnalités complètes et sans compromis, à un prix idéal pour votre budget.



- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Taille d'écran : diagonale de 59,94 cm (23,6")

### Modernisée pour s'adapter à votre espace de travail du 21<sup>e</sup> siècle

- Conçue pour le bureau moderne, cette gamme HP Z1 est 47 % plus petite et 51 % plus légère. Elle dispose d'un écran 4K UHD anti-reflets d'une diagonale de 59,94 cm (23,6") pour une clarté visuelle optimale : idéale pour les plus petits espaces, les déplacements fréquents et une expérience de travail rationalisée.

### Des performances dignes d'une station de travail

- Une station de travail complète dans un tout-en-un élégant : Intel® Xeon® quadricoeur<sup>2</sup>, 64 Go de mémoire ECC<sup>3,4</sup>, carte graphique NVIDIA® Quadro®, stockage rapide et e/s avec lecteur double HP Z Turbo et Thunderbolt™<sup>4</sup>. Ce système est très performant.

### Peut être associée à un ordinateur de bureau et un écran traditionnels.

- Avec la station de travail tout-en-un HP Z1 G3, nous avons réuni toutes les fonctionnalités d'une station de travail et d'un écran d'entrée de gamme d'un prix comparable.<sup>5</sup> Le style, les performances et les fonctionnalités, à un prix désormais abordable : découvrez la véritable expérience d'un tout-en-un.

### Fonctionnalités

- Répondez à vos besoins utilisateur les plus spécifiques avec les systèmes d'exploitation Windows 10 Professionnel<sup>1</sup>, Windows 7 ou Linux®.
- Un nouveau design remarquable et élégant qui est plus petit, plus fin et plus léger, à un prix encore plus abordable.
- Affichage 4K UHD anti-reflets d'une grande clarté de 59,94 cm (23,6") de diagonale pour une précision visuelle optimale. Et ajoutez jusqu'à deux écrans supplémentaires pour une productivité accrue.
- Choisissez entre le processeur Intel® Core™ de 6<sup>e</sup> génération<sup>2</sup> ou le processeur Intel® Xeon®<sup>2</sup> pour profiter d'une technologie de traitement puissante, digne d'une station de travail.
- Optimisez votre productivité avec la possibilité d'en faire plus grâce à une grande variété de cartes graphiques professionnelles NVIDIA® Quadro®.
- Venez à bout de tâches difficiles en toute confiance avec un support de mémoire DDR4 2133 MHz ECC pouvant atteindre jusqu'à 64 Go<sup>3,4</sup>, pour des capacités, des performances et une fiabilité sans compromis.
- Temps de démarrage, de calcul et de réponse révolutionnaires pour les fichiers volumineux grâce à la carte PCIe HP Z Turbo Drives<sup>5</sup>, la solution de stockage rapide et innovante de HP. De plus, optimisez votre espace de stockage en ajoutant jusqu'à deux SSD ou disques durs SATA supplémentaires de 3,5 cm (2,5").<sup>3</sup>
- Station de travail conçue avec plusieurs ports pour transférer facilement et rapidement vos données et connecter des périphériques, y compris un périphérique Thunderbolt™ 3 double sortie avec port USB 3.1, un port de charge USB, un lecteur de cartes multimédias, un port DisplayPort, et bien plus encore.
- Profitez d'un accès sans outil à l'arrière de votre station pour réaliser des mises à niveau et des opérations de maintenance en toute simplicité.

# Station de travail HP Z1 G3

## Tableau de spécifications



<b>Format</b>	Tout-en-un
<b>Système d'exploitation</b>	Windows 10 Professionnel 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professionnel 64 (disponible par le biais de droits d'utilisation d'une version antérieure à partir de Windows 10 Professionnel 64) <sup>2</sup> Prêt pour HP Linux®
<b>Famille de processeurs</b>	Processeur Intel® Xeon® E3; Processeur Intel® Core™ i7; Processeur Intel® Core™ i5; Processeur Intel® Core™ i3 <sup>3,11</sup>
<b>Processeurs<sup>3,11</sup></b>	Intel® Xeon® E3-1270 v5 (3,6 GHz, jusqu'à 4 GHz avec la technologie Intel Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs) ; Intel® Xeon® E3-1245 v5 avec carte graphique Intel HD P530 (3,5 GHz, jusqu'à 3,9 GHz avec la technologie Intel Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs) ; Intel® Xeon® E3-1225 v5 avec carte graphique Intel HD P530 (3,3 GHz, jusqu'à 3,7 GHz avec la technologie Intel Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs) ; Intel® Core™ i7-6700 avec carte graphique Intel HD 530 (3,4 GHz, jusqu'à 4 GHz avec la technologie Intel Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs) ; Intel® Core™ i5-6500 avec carte graphique Intel HD 530 (3,2 GHz, jusqu'à 3,6 GHz avec la technologie Intel Turbo Boost, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs) ; Intel® Core™ i3-6100 avec carte graphique Intel HD 530 (3,7 GHz, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs)
<b>Chipset</b>	Intel® C236
<b>Capacité mémoire maximale</b>	Jusqu'à 64 Go de mémoire SDRAM DDR4-2133 ECC ou 64 Go de mémoire sans tampon SDRAM DDR4-2133 non-ECC Notice relative à la mémoire: Taux de transfert pouvant atteindre 2133 MT/s
<b>Logements pour la mémoire</b>	4 SODIMM
<b>Contrôleurs de lecteur</b>	RAID 0 intégrée, 1 sur la carte mère pour les lecteurs SATA
<b>Stockage interne</b>	500 Go Jusqu'à 1 To SATA (7200 tr/min) <sup>4</sup> 256 Go Jusqu'à 1 To SSD SATA <sup>4</sup> Jusqu'à 256 Go SSD SATA SED <sup>4</sup> 256 Go Jusqu'à 1 To Lecteur de HP Z Turbo G2 (SSD NVMe PCIe) <sup>4</sup>
<b>Stockage optique</b>	Lecteur DVD-RW externe ultra-plat (en option) <sup>5</sup>
<b>Baies de disques (internes)</b>	Deux 2,5 pouces
<b>Ecran</b>	Grand écran LCD IPS à rétro-éclairage LED de 59,94 cm (23,6") de diagonale (3840 x 2160)
<b>Cartes graphiques disponibles</b>	Intégré: Carte graphique Intel® HD 530; Intel® HD P530 <sup>6</sup> Entrée 3D: NVIDIA® Quadro® M1000M (2 Go) 3D milieu de gamme: NVIDIA® Quadro® M2000M (4 Go) <sup>12</sup> Si une carte graphique discrète est installée, la carte graphique Intel intégrée est désactivée. Toutes les cartes graphiques discrètes sont PCIe.
<b>Connecteurs d'extension</b>	1 port MXM; 3 ports M.2 Le logement MXM est dédié aux cartes graphiques. 2 logements pour M.2 prenant en charge les modules 2242, 2260, 2280 M H4.2. 1 logement M.2 prenant en charge le type de module 3030-E H4.2 pour le WLAN.
<b>Ports et connecteurs</b>	Côté: 2 ports USB 3.0 (1 pour le chargement) ; 2 ports Thunderbolt™ 3/USB 3.1 (connecteurs USB Type-C™) ; 1 lecteur de cartes multimédias SD 4.0 ; 1 prise combo casque/microphone Arrière: 1 port DisplayPort 1.2 ; 4 ports USB 3.0 ; 1 port RJ-45 ; 1 port audio (réaffectable pour entrée/sortie audio, microphone) Interne: 1 port USB 2.0 Type A, 2 connecteurs internes sur l'en-tête de 9 broches (non disponible en option compatible avec le tactile)
<b>Communications</b>	Contrôleur gigabit intégré Intel I219LM PCIe
<b>Audio</b>	DTS Studio Sound™ avec haut-parleurs stéréo
<b>Alimentation</b>	330 W 90 % d'efficacité, large plage de tensions, fonction PFC active
<b>Périphérique d'entrée</b>	Clavier professionnel ultra-plat HP USB; Souris et clavier professionnel ultra-plat sans fil HP <sup>7</sup> Souris laser USB HP avec défilement <sup>7</sup>
<b>Sécurité</b>	Capteur d'intrusions du châssis HP (en option) <sup>12</sup>
<b>Logiciels</b>	HP Performance Advisor ; Solution Foxit PDF ; Acheter Office ; Logiciel HP Remote Graphics (RGS) <sup>9</sup>
<b>Dimensions</b>	59,69 x 21,08 x 54,61 cm Avec socle
<b>Poids</b>	10,51 kg Le poids exact dépend de la configuration
<b>Conformité en matière d'économie d'énergie</b>	Configurations certifiées ENERGY STAR® disponibles
<b>Certifications environnementales</b>	Faible teneur en halogène <sup>8</sup>
<b>Ecrans compatibles</b>	Tous les écrans HP Z et HP DreamColor sont pris en charge. Pour en savoir plus, consultez le site <a href="http://www.hp.com/go/zdisplays">www.hp.com/go/zdisplays</a> .
<b>Garantie</b>	3 ans de garantie (3-3-3) incluant 3 ans pour les pièces, la main-d'œuvre et l'intervention sur site. Les conditions générales varient selon les pays. Certaines restrictions et exclusions sont applicables.

## Station de travail HP Z1 G3

### Accessoires et services (non inclus)

---

#### 3Dconnexion CadMouse



Simplifiez les fonctions de défilement, de clics et de zoom et développez confortablement vos projets CAO grâce à 3Dconnexion CADMouse.

**Référence: M5C35AA**

---

Assistance matérielle HP  
pour station de travail  
uniquement, sur site jour  
ouvré suivant, 5 ans



Nos spécialistes du support se tiennent toujours prêts pour vous aider dans toutes les situations, que ce soit à distance par téléphone ou en personne.

**Référence: U7944E**

---

**Pour en savoir plus, consultez**  
[www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

## Station de travail HP Z1 G3

### Notes de messagerie :

<sup>1</sup> Les fonctionnalités ne sont pas toutes disponibles dans toutes les éditions ou versions de Windows. Les systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau ou du matériel, des pilotes ou des logiciels vendus séparément afin de tirer pleinement parti des fonctions de Windows. Windows 10 est doté d'une fonction de mise à jour automatique, qui est toujours activée. Des frais de FAI, ainsi que des dépenses supplémentaires, peuvent s'appliquer en fonction des mises à jour. Voir <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficient pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient en fonction de la charge de travail d'application et de vos configurations matérielle et logicielle. Une numérotation croissante des processeurs Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.

<sup>3</sup> Les processeurs Intel® Xeon® E3 et Intel® Core™ i3 peuvent prendre en charge une mémoire ECC ou non-ECC. Les processeurs Intel® Core™ i5 et i7 prennent uniquement en charge une mémoire non-ECC.

<sup>4</sup> Vendu séparément ou en option.

<sup>5</sup> Par rapport à une station de travail HP Z240 SFF configurée de manière similaire avec écran Z24s.

<sup>6</sup> Pour les disques durs, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 trillion d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 30 Go (pour Windows 10) d'espace disque sont réservés au logiciel de récupération système.

### Notes sur les spécifications techniques :

<sup>1</sup> Les fonctionnalités ne sont pas toutes disponibles dans toutes les éditions ou versions de Windows. Il se peut que les systèmes requièrent une mise à niveau et/ou l'achat séparé de matériel, de pilotes ou de logiciels ou bien une mise à jour BIOS pour que vous puissiez tirer pleinement parti des fonctionnalités de Windows. Windows 10 est doté d'une mise à jour automatique, qui est toujours activée. Des frais de FAI peuvent s'appliquer et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer au fil du temps pour les mises à jour. Voir <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> Ce système est préinstallé avec Windows 7 Professionnel et est fourni avec licence et support pour Windows 10 Pro. Vous ne pouvez utiliser qu'une seule version de Windows à la fois. Pour changer de version, vous devrez en désinstaller une pour installer l'autre. Il vous faudra sauvegarder toutes vos données (fichiers, photos, etc.) avant de désinstaller et d'installer des systèmes d'exploitation afin d'éviter toute perte de données.

<sup>3</sup> La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficient pas tous nécessairement de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient en fonction de la charge de travail de l'application et de vos configurations matérielle et logicielle. Une numérotation croissante des processeurs Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.

<sup>4</sup> Pour les disques durs et les disques électroniques, 1 Go = 1 milliard d'octets. To = 1 trillion d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 30 Go du disque système est réservé au logiciel de récupération du système.

<sup>5</sup> Les vitesses réelles peuvent varier. Ne permet pas la copie des films sur DVD du commerce ni d'autres documents protégés par droit d'auteur. Conçu pour la création et le stockage de vos contenus d'origine et autres utilisations légales. Notez que le DVD-RAM ne peut pas lire ni écrire sur un disque simple couche de 2,6 Go et double couche de 5,2 Go (support version 1.0).

<sup>6</sup> Un contenu HD est nécessaire pour visualiser des images HD.

<sup>7</sup> Vendu séparément ou en option.

<sup>8</sup> Les cordons d'alimentation, les câbles et les périphériques ne sont pas à faible teneur en halogène. Il se peut que les pièces de rechange obtenues après l'achat ne soient pas à faible teneur en halogène.

<sup>9</sup> HP Performance Advisor et HP Remote Graphics Software nécessitent un accès Internet.

<sup>10</sup> Les cartes sans fil sont disponibles en option ou comme modules complémentaires et nécessitent un point d'accès sans fil et un service Internet achetés séparément. Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics.

<sup>11</sup> Les indications suivantes s'appliquent aux systèmes HP avec Intel Skylake ou un système basé sur puce de silicium de génération suivante expédiés avec les systèmes Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 ou Windows 10 Pro rétrogradés aux versions Windows 7 Professionnel, Windows 8 Pro ou Windows 8.1 : Cette version de Windows exécutée avec le processeur ou les chipsets utilisés dans ce système ne bénéficie que d'un support limité de Microsoft. Pour obtenir plus d'informations sur le support de Microsoft, consultez la FAQ relative à la politique de support de Microsoft sur le site <https://support.microsoft.com/lifecycle>

<sup>12</sup> En option, configuration d'usine requise.

### Pour en savoir plus, consultez

[www.hp.eu/workstations](http://www.hp.eu/workstations)

### Impliquez HP Financial Services

Explorez les possibilités de paiement mensuels et des plans de renouvellement de votre parc informatique, qui peuvent vous fournir plus de flexibilité pour vous aider à atteindre vos objectifs informatiques. Pour en savoir plus, rendez-vous sur [www.hp.com/go/hpfs](http://www.hp.com/go/hpfs).

### Inscrivez-vous pour les mises à jour

[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresses fournies avec ces produits et services. Aucune déclaration du présent document ne saurait être interprétée comme une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions de nature technique ou rédactionnelle contenues dans ce document.

ENERGY STAR et le logo ENERGY STAR sont des marques déposées de l'Agence américaine de protection de l'environnement. Microsoft et Windows sont des marques commerciales du groupe de sociétés Microsoft aux États-Unis. Les noms « Intel », « Core », « Thunderbolt » et « Xeon » sont des marques de la société Intel Corporation (aux États-Unis et dans d'autres pays). NVIDIA, le logo NVIDIA et Quadro sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de NVIDIA aux États-Unis et dans d'autres pays. Pour les brevets DTS, consultez le site <http://patents.dts.com>. Fabriqué sous licence de DTS Licensing Limited. DTS, le symbole DTS et leur utilisation conjointe sont des marques déposées. DTS Studio Sound est une marque commerciale de DTS, Inc. © DTS, Inc. Tous droits réservés. USB Type-C™ et USB-C™ sont des marques commerciales d'USB Implementers Forum. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

