



# Station de travail HP Z240 format tour

Le choix numéro 1 dans le monde en matière de stations de travail de niveau d'entrée de gamme offre un éventail de configurations au format tour ou à petit facteur de forme.<sup>4</sup> Le modèle HP Z240, qui rassemble les performances, les fonctionnalités et la fiabilité d'une station de travail au prix d'un ordinateur de bureau, marque une nouvelle optimisation.



- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Processeur Intel® Xeon®<sup>2</sup>

## Conçue pour vous aider à relever vos défis

Des processeurs puissants, des graphiques, une mémoire et deux lecteurs HP Z Turbo<sup>4</sup> ultra-rapides en option font de la HP Z240 une véritable solution de station de travail. Gérez vos charges de travail complexes et toujours plus nombreuses grâce à des performances exceptionnelles à chaque étape de votre processus de travail.

## Un petit prix, de grandes possibilités

Les fonctionnalités essentielles de la tour HP Z240 prennent facilement en charge votre charge de travail avec de nombreux logements et ports. Si vous recherchez des fonctionnalités de station de travail, telles que les certifications ISV professionnelles, la tour HP Z240 est la solution idéale.

## Un prix adapté à votre budget

La station de travail la plus abordable de HP vous permet de personnaliser votre expérience tout en équilibrant votre budget informatique. La fiabilité HP, les tests minutieux et la certification ISV signifient que votre HP Z240 est conçue comme une solution économique à long terme.

## Fonctionnalités

- Prenez en charge vos besoins utilisateur spécifiques avec les systèmes d'exploitation Windows 10 Professionnel<sup>1</sup> ou Linux®.
- Obtenez plus de performances, d'évolutivité et de flexibilité dans le châssis le plus populaire au monde.
- Obtenez les performances dont vous avez besoin avec votre choix de processeurs Intel® Xeon® ou Intel® Core™ de nouvelle génération.<sup>2</sup>
- Traitez des fichiers volumineux, réduisez le temps de travail et augmentez les performances grâce au lecteur HP Z Turbo en option.<sup>3</sup>
- Jusqu'à 64 Go de mémoire DDR4 ECC pour des capacités, des performances et une fiabilité sans compromis.
- Boostez votre productivité grâce aux cartes graphiques professionnelles NVIDIA® en 2D ou 3D.<sup>3</sup>
- Accédez aux cartes graphiques professionnelles AMD avec notamment des configurations en tour 3D haut de gamme.<sup>5</sup>
- Gardez les composants internes propres et frais grâce à un filtre à poussière amovible et facile à nettoyer.
- Chargez votre périphérique à l'aide du port USB avant à chargement rapide.

## Station de travail HP Z240 format tour Tableau de spécifications



<b>Format</b>	Tour
<b>Système d'exploitation</b>	Windows 10 Professionnel 64 <sup>1</sup> Windows 10 Famille 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professionnel 64 <sup>2</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>3</sup> Compatible HP Linux <sup>®</sup>
<b>Famille de processeurs</b>	Processeur Intel <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> E3; Processeur Intel <sup>®</sup> Core™ i7 de 6e génération; Processeur Intel <sup>®</sup> Core™ i5 de 6e génération; Processeur Intel <sup>®</sup> Core™ i3 de 6e génération; Processeur Intel <sup>®</sup> Pentium <sup>®</sup> <sup>4</sup>
<b>Processeurs<sup>4,5</sup></b>	Intel <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> E3-1280 v5 (3,7 GHz, jusqu'à 4 GHz avec la technologie Intel Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs) Intel <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> E3-1270 v5 (3,6 GHz, jusqu'à 4 GHz avec la technologie Intel Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs) Intel <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> 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 <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> E3-1240 v5 (3,5 GHz, jusqu'à 3,9 GHz avec la technologie Intel Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs) Intel <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> E3-1230 v5 (3,4 GHz, jusqu'à 3,8 GHz avec la technologie Intel Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs) Intel <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> 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 <sup>®</sup> Core™ i7-6700 avec carte graphique Intel HD 530 (3,4 GHz, jusqu'à 4 GHz avec Intel Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs) Intel <sup>®</sup> Core™ i5-6600 avec carte graphique Intel HD 530 (3,3 GHz, jusqu'à 3,9 GHz avec Intel Turbo Boost, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs) Intel <sup>®</sup> Core™ i5-6500 avec carte graphique Intel HD 530 (3,2 GHz, jusqu'à 3,6 GHz avec Intel Turbo Boost, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs) Intel <sup>®</sup> Core™ i3-6300 avec carte graphique Intel HD 530 (3,8 GHz, 4 Mo de mémoire cache, 2 cœurs) Intel <sup>®</sup> Core™ i3-6100 avec carte graphique Intel HD 530 (3,7 GHz, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs) Intel <sup>®</sup> Pentium <sup>®</sup> G4400 avec carte graphique Intel HD 510 (3,3 GHz, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs)
<b>Chipset</b>	Intel <sup>®</sup> C236
<b>Capacité mémoire maximale</b>	Jusqu'à 64 Go de mémoire SDRAM DDR4-2133 EEC/SDRAM non-EEC (Taux de transfert pouvant atteindre 2133 MT/s)
<b>Logements pour la mémoire</b>	4 DIMM
<b>Contrôleurs de lecteur</b>	SATA intégré (4 ports 6 Gbit/s) avec RAID 0 (baies réparties) et RAID 1 (baie de mise en miroir) pris en charge sur le système d'exploitation Windows uniquement. Nécessite des disques durs identiques (vitesses, capacité, interface). RAID 0 intégrée, 1 (configuration de données) pour les SSD PCIe.
<b>Stockage interne</b>	500 Go Jusqu'à 4 To SATA (7200 tr/min) <sup>6</sup> 500 Go SED SATA <sup>6</sup> 256 Go Jusqu'à 1 To SSD SATA <sup>6</sup> 256 Go SSD SATA SED <sup>6</sup> 1 To (8 Go de mémoire cache) SATA SSHD (7 200 tr/min) <sup>6</sup> 256 Go Jusqu'à 1 To Lecteur de HP Z Turbo G2 (SSD NVMe PCIe) <sup>6</sup>
<b>Stockage optique</b>	Lecteur de DVD-ROM HP ultra-plat; Lecteur de DVD-RW HP SuperMulti ultra-plat; Graveur de Blu-ray HP ultra-plat <sup>7,8</sup>
<b>Stockage supplémentaire</b>	Lecteur de cartes multimédia SD (en option)
<b>Cartes graphiques disponibles</b>	Intégré : Carte graphique Intel <sup>®</sup> HD 530; carte graphique Intel <sup>®</sup> HD P530; Carte graphique Intel <sup>®</sup> HD 510 <sup>9</sup> 2D professionnelle : NVIDIA <sup>®</sup> NVS™ 310 (1 Go); NVIDIA <sup>®</sup> NVS™ 315 (1 Go); NVIDIA <sup>®</sup> NVS™ 510 (2 Go) Entrée 3D : AMD FirePro™ W2100 (2 Go); NVIDIA <sup>®</sup> Quadro <sup>®</sup> K420 (2 Go); NVIDIA <sup>®</sup> Quadro <sup>®</sup> K620 (2 Go) 3D milieu de gamme : NVIDIA <sup>®</sup> Quadro <sup>®</sup> M2000 (4 Go); NVIDIA <sup>®</sup> Quadro <sup>®</sup> K2200 (4 Go); NVIDIA <sup>®</sup> Quadro <sup>®</sup> K1200 (4 Go); AMD FirePro™ W5100 (4 Go); AMD FirePro™ W4300 (4 Go) 3D haut de gamme : AMD FirePro™ W7100 (8 Go); NVIDIA <sup>®</sup> Quadro <sup>®</sup> M4000 (8 Go)
<b>Audio</b>	Audio Realtek HD ALC221-VB intégré
<b>Mise en réseau</b>	LAN: Intel <sup>®</sup> I219LM PCIe GbE intégré; Carte d'interface réseau Intel <sup>®</sup> Ethernet I210-T1 PCIe (en option); Carte d'interface réseau Intel <sup>®</sup> Ethernet I350-T2 à 2 ports (en option) WLAN: Carte réseau PCIe Intel <sup>®</sup> 8260 802.11a/b/g/n/ac sans fil (en option); Adaptateur double port HP X530 10 GbE (en option); Émetteur-récepteur HP 10 GbE SFP+ SR
<b>Connecteurs d'extension</b>	1 port PCIe Gen3 x16; 1 port PCIe Gen3 x4 (x 4 connecteurs); 1 port PCIe Gen3 x4 (x 16 connecteurs); 1 port PCIe Gen3 x1; 1 port PCI (en option); 1 port M.2 PCIe Gen3 x4
<b>Ports et connecteurs</b>	Avant: 2 ports USB 3.0; 2 ports USB 2.0 (1 port pour le chargement); 1 prise casque; 1 prise microphone Arrière: 4 ports USB 3.0; 2 ports USB 2.0; 2 ports DisplayPort 1.2; 1 port DVI-I à liaison unique; 1 port série (en option); 1 port parallèle (en option); 2 ports PS/2; 1 port RJ-45; 1 entrée audio; 1 sortie audio; 2 connecteurs IEEE 1394b (en option) Interne: 1 port USB 3.0; 2 ports USB 2.0 (1 port USB 3.0 et 2 ports USB 2.0 sont disponibles sous forme de 2 embases distinctes de 2 x 10 (3.0 x1, 2.0 x1) et de 2 x 5 (2.0 x2). Prend en charge un kit de ports HP USB 2.0 internes et un lecteur de cartes multimédia USB 3.0.)

<b>Baies de disques (internes)</b>	Une de 2,5 pouces ; Deux de 3,5 pouces
<b>Baies de disques (externes)</b>	Deux de 5,25 pouces ; Un lecteur ODD compact
<b>Périphérique d'entrée</b>	Clavier professionnel ultra-plat sans fil USB HP; Clavier USB CCID SmartCard HP; Clavier professionnel ultra-plat USB HP; Clavier professionnel ultra-plat PS/2 HP <sup>11</sup> Souris USB HP SpaceMouse Pro 3D; Souris laser USB HP 1 000 ppp; Souris optique USB HP 3 boutons; Souris optique USB HP; Souris PS/2 HP; Souris CAO 3Dconnexion <sup>11</sup>
<b>Logiciels</b>	HP Performance Advisor; Logiciel HP Remote Graphics (RGS) 7.1; PDF Complete - Corporate Edition; Cyberlink Power DVD et Power2Go; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; Logiciel HP Client Security; Acheter Office <sup>14</sup>
<b>Sécurité</b>	Détecteur de verrou à solénoïde et de capot HP (en option); Kit de verrouillage de sécurité pour PC HP Business (en option); kit de verrouillage de sécurité à câble ultra-plat HP (en option)
<b>Alimentation</b>	400 W, 92% de rendement, large plage de tensions, puissance réactive activée; 280 W, 90 % de rendement, large plage de tensions, puissance réactive activée
<b>Dimensions (l x p x h)</b>	6,7 x 17,4 x 15,7 pouces 170 x 442 x 399 mm (Orientation tour standard)
<b>Poids</b>	A partir de 18,95 livres A partir de 8,6 kg (Le poids exact dépend de la configuration.)
<b>Conformité en matière d'économie d'énergie</b>	Configurations certifiées ENERGY STAR® et enregistrées EPEAT® disponibles <sup>12</sup>
<b>Certifications environnementales</b>	Faible teneur en halogène <sup>13</sup>
<b>Ecrans compatibles</b>	Tous les écrans HP Z et HP DreamColor sont pris en charge. Pour plus d'informations, voir <a href="http://www.hp.com/go/zdisplays">www.hp.com/go/zdisplays</a> .

## Station de travail HP Z240 format tour

### Accessoires et services recommandés (non inclus)

#### Filtre de ventilateur TWR HP Z240



Maintenez des performances optimales et réduisez le risque de pénétration de poussière, susceptible de provoquer des défaillances du système, grâce au filtre à poussière format tour HP Z240 réutilisable.

**Référence : T9W48AA**

#### Écran HP Z24nq IPS de 23,8 pouces à cadre étroit (ENERGY STAR)



Profitez des visuels Quad HD sur l'écran HP Z24nq IPS à cadre étroit qui dispose d'un écran bord à bord d'une diagonale de 23,8 pouces pour une mosaïque de plusieurs écrans, ainsi que de l'étalonnage immédiat des couleurs et d'une connectivité flexible pour tous vos périphériques.

**Référence : L1K59A8**

#### Carte graphique AMD FirePro W7100 de 8 Go



Faites évoluer votre visualisation avancée, vos modèles complexes, vos grands jeux de données et vos applications d'édition et de production vidéo sur jusqu'à quatre écrans grâce à la carte graphique AMD FirePro™ 7100 équipée de 8 Go de mémoire GDDR5.

**Référence : J3G93AT**

#### NVIDIA Quadro M4000



Créez et représentez des modèles et des ensembles de données complexes et volumineux de conception de produits, de médias et de divertissement en tirant parti des fonctionnalités de la nouvelle architecture de processeur graphique Maxwell dans la carte graphique NVIDIA® Quadro® M4000 flexible et à logement unique.

**Référence : M6V52AT**

#### Disque dur électronique HP Z Turbo Drive G2 PCIe 1 To



Dopez votre productivité et votre créativité, optimisez les flux de travail de votre station de travail HP et ayez toujours votre travail sous la main grâce au SSD HP Z Turbo Drive G2 PCIe 1 To, qui multiplie par quatre les performances en lecture des disques durs électroniques classiques pour un coût quasiment inchangé.

**Référence : T9H98AA**

#### Service HP Care Pack avec intervention sur site le jour ouvré suivant et conservation des supports défectueux - 5 ans



Le service de conservation des supports défectueux vous permet de conserver votre disque dur s'il est défectueux et de demander un remplacement dans le cadre de sa garantie. Vous pouvez ainsi garder le contrôle sur vos données sensibles et éliminer le support défectueux d'une façon qui répondra à vos normes de sécurité.

**Référence : U1G57E**

## Notes de messagerie

<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 ou que du matériel, des pilotes ou des logiciels doivent être achetés séparément pour que vous puissiez tirer pleinement parti des fonctions de Windows. Windows 10 est doté d'une 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. Consultez le site <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> La technologie multi-cœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Tous les utilisateurs et logiciels ne bénéficient pas nécessairement de cette technologie. Système informatique 64 bits requis. Les performances varient selon les configurations matérielles et les logiciels utilisés. L'échelonnement dans la dénomination des processeurs Intel ne reflète pas obligatoirement le niveau de performance.

<sup>3</sup> Vendu séparément ou comme fonctionnalité complémentaire.

<sup>5</sup> Graphiques en 3D uniquement disponibles en tant qu'AMO. Non disponibles sur les configurations à petit facteur de forme.

## 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 des systèmes requièrent une mise à niveau ou que du matériel, des pilotes ou des logiciels doivent être achetés séparément pour que vous puissiez tirer pleinement parti des fonctionnalités de Windows. Windows 10 est doté d'une mise à jour automatique toujours activée. Des frais de FAI peuvent s'appliquer au fil du temps, ainsi que des dépenses supplémentaires, pour les mises à jour. Voir <http://www.microsoft.com>

<sup>2</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 ou que du matériel, des pilotes, des logiciels ou une mise à jour du BIOS doivent être achetés séparément pour que vous puissiez tirer pleinement parti des fonctions de Windows. Voir <http://www.microsoft.com>.

<sup>3</sup> Windows 7 Professionnel est préinstallé sur ce système et est fourni avec licence et support pour le logiciel Windows 10 Professionnel. Vous ne pouvez utiliser qu'une seule version de Windows à la fois. Avant d'installer une nouvelle version, vous devrez désinstaller la version existante. Il vous faudra sauvegarder toutes vos données (fichiers, photos, etc.) avant de désinstaller et d'installer des systèmes d'exploitation afin d'éviter la perte de vos données.

<sup>4</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 applicative et de vos configurations matérielles et logicielles. La numérotation croissante des processeurs Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.

<sup>5</sup> Les performances de la technologie Intel Turbo Boost varient selon le matériel, les logiciels et la configuration générale du système. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.intel.com/technology/turboboost>.

<sup>6</sup> Pour les disques durs et les disques durs électroniques, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 billion d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 30 Go du disque système sont réservés au logiciel de récupération du système.

<sup>7</sup> La reproduction de matériel protégé par copyright est strictement interdite. Les vitesses réelles peuvent varier. La compatibilité des supports double couche varie largement selon les lecteurs de DVD et de DVD-ROM. 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>8</sup> Avec le Blu-Ray, des problèmes de disque, de connexion numérique, de compatibilité et/ou de performances ne constituant pas des défauts de produit peuvent survenir. La lecture parfaite n'est pas garantie sur tous les systèmes. Pour pouvoir lire certains titres Blu-ray, vous aurez éventuellement besoin d'une connexion numérique DVI ou HDMI, et votre écran peut nécessiter une prise en charge HDCP. Il n'est pas possible de lire des films HD-DVD sur cet ordinateur de bureau.

<sup>9</sup> Un contenu HD est nécessaire pour visualiser les images HD.

<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> En option ou en accessoire seul.

<sup>12</sup> Homologué EPEAT® le cas échéant. L'homologation EPEAT varie selon le pays. Pour connaître les produits homologués par pays, voir [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>13</sup> Les modules d'alimentation, cordons d'alimentation, câbles et périphériques externes ne sont pas à faible niveau d'halogène. Les pièces de rechange obtenues après l'achat peuvent ne pas avoir une faible teneur en halogène.

<sup>14</sup> HP Performance Advisor et le logiciel de graphisme à distance HP nécessitent Windows et une connexion Internet.

Inscrivez-vous pour les mises à jour  
[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

Pour en savoir plus, consultez  
[hp.com](http://hp.com)

© Copyright 2015, 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. Les informations contenues dans ce document ne constituent pas une garantie complémentaire. HP ne sera pas tenu responsable des erreurs techniques ou rédactionnelles contenues dans le présent 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 enregistrées aux États-Unis par le groupe de sociétés Microsoft. Intel et Core sont des marques d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Linux® est une marque déposée de Linus Torvalds aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

