



# Station de travail HP Z8 G4

La station de travail de bureau la plus puissante de HP<sup>2</sup>

Une puissance haut de gamme pour soutenir ceux qui réinventent notre monde. Si vous avez besoin d'une station de travail capable d'exécuter des simulations complexes, de prendre en charge des algorithmes avancés de machine learning et de traiter des volumes considérables de données, le modèle HP Z8 ne vous décevra pas.



\*L'image du produit peut différer du produit réel

HP recommande Windows 11 Pro for business

## Une puissance extrême

- Exécutez des simulations 3D et modifiez votre contenu vidéo 8K en temps réel avec un maximum de 56 cœurs de traitement et de 1,5 To de mémoire haute vitesse. Certifié pour les logiciels importants comme ANSYS ou After Effects, vous pouvez laisser libre cours votre créativité et vous affirmer encore davantage pour fournir un meilleur travail en un temps réduit.

## Une conception et une acoustique à la pointe du secteur

- À l'intérieur comme à l'extérieur, le Z8 est une merveille d'ingénierie. Son extérieur moderne fournit un accès sans outil à un espace intérieur propre et modulaire. Le positionnement ingénieux des fentes d'aération et des conduits dans l'ensemble du système rationalise la circulation d'air pour assurer une performance silencieuse.

## Les stations de travail les plus sécurisées de HP

- Les fonctions de sécurité avancées sont fournies en standard sur chaque Z8. Soyez assuré que votre périphérique, votre identité et vos données sont en sécurité avec les logiciels de sécurité comme la suite HP Client Security 3e génération<sup>3</sup> et HP Sure Start 3e génération<sup>8</sup>, le tout premier BIOS du secteur à réparation automatique avec détection d'intrusion.

## Fonctionnalités

- Prenez en charge vos besoins utilisateur spécifiques avec les systèmes d'exploitation Windows 10 Professionnel 64 ou Linux<sup>®</sup>.<sup>1</sup>
- Obtenez les performances dont vous avez besoin grâce à la capacité de prise en charge de deux processeurs nouvelle génération Intel<sup>®</sup> Xeon<sup>®</sup> et jusqu'à 56 cœurs de processeur au total dans un seul système.<sup>4</sup>
- Donnez aux développeurs d'algorithmes de machine learning accélérés par GPU des outils permettant la prise en charge du kit de développement logiciel NVIDIA Deep Learning et de nombreux cadres de deep learning couramment utilisés.
- Gérez aisément de considérables ensembles de données avec 24 logements de mémoire prenant en charge jusqu'à 3 To de mémoire haute vitesse.<sup>7</sup>
- Obtenez une configuration très flexible avec 7 logements PCIe 3e génération, haute performance et bénéficiez d'une extensibilité supplémentaire prenant en charge jusqu'à 4 périphériques de stockage PCIe avec des logements en option.<sup>6</sup>
- En offrant une sélection de modules d'alimentation de 1 125 W, 1 450 W et 1 700 W, efficaces à 90 %, le modèle Z8 assure des niveaux maximum de traitement, de mémoire, de graphismes, de stockage et de configurabilité E/S.
- Conçu avec deux ports 10 GbE de connexion au réseau ultra rapide à un coût inférieur à celui des cartes additionnelles PCIe standard et avec une technologie Thunderbolt™ 3 pour des transferts de données rapides.<sup>5,7</sup>
- Le châssis sans outil vous permet d'accéder rapidement et facilement à l'intérieur pour les mises à niveau et la maintenance.
- Le look moderne et sophistiqué de la station de travail Z8 inclut des poignées intégrées pour un déplacement facile.
- Sa conception acoustique innovante permet un large éventail de configurations pour un fonctionnement silencieux sans chaleur et une productivité maximale.
- Assurez la pérennité de votre Z avec la mémoire persistante Intel<sup>®</sup> Optane™ DC pour le meilleur rapport prix/performance avec la possibilité de charger des ensembles de données volumineux entièrement dans la mémoire pour un accès rapide et une réactivité des applications.<sup>9</sup>

# Station de travail HP Z8 G4 Tableau de spécifications



\*L'imagerie du produit peut différer du produit réel

<p><b>Systèmes d'exploitation disponibles</b></p>	<p>Windows 11 Pro for Workstations<sup>21,22</sup>                  Windows 10 Pro for Workstations<sup>21,22</sup>                  Ubuntu 20.04 LTS<sup>23</sup>                  HP Installer Kit for Linux<sup>24</sup>                  Red Hat® Enterprise Linux<sup>25</sup>                  Ubuntu 20.04 LTS, 64 bits version, HP Linux-Ready, Red Hat® Enterprise Linux® Drop-in-Box, 1 an d'admissibilité</p>
<p><b>Famille de processeurs</b></p>	<p>Processeur évolutif Intel® Xeon®</p> <p>Intel® Xeon® Silver 4210R (2,4 GHz base frequency, up to 3,2 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 13,75 MB L3 cache, 10 cores)                  Intel® Xeon® Silver 4214R (2,4 GHz base frequency, up to 3,5 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 16,5 MB L3 cache, 12 cores)                  Intel® Xeon® Silver 4215R (2,3 GHz base frequency, up to 4,0 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 11 MB L3 cache, 8 cores)                  Intel® Xeon® Silver 4216 (2,1 GHz base frequency, up to 3,2 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 22 MB L3 cache, 16 cores)                  Intel® Xeon® Gold 5118 (2,3 GHz base frequency, up to 3,2 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 16,5 MB L3 cache, 12 cores)                  Intel® Xeon® Gold 5215 (2,5 GHz base frequency, up to 3,4 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 13,75 MB L3 cache, 10 cores)                  Intel® Xeon® Gold 5218 (2,1 GHz base frequency, up to 3,9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 22 MB L3 cache, 16 cores)                  Intel® Xeon® Gold 5218R (2,1 GHz base frequency, up to 4,0 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 27,5 MB L3 cache, 20 cores)                  Intel® Xeon® Gold 5220R (2,5 GHz base frequency, up to 4,0 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 35,75 MB L3 cache, 24 cores)                  Intel® Xeon® Gold 5222 (3,8 GHz base frequency, up to 3,9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 16,5 MB L3 cache, 4 cores)                  Intel® Xeon® Gold 6126 (3,4 GHz base frequency, up to 3,7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 19,25 MB L3 cache, 6 cores)                  Intel® Xeon® Gold 6126 (3,0 GHz base frequency, up to 3,7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 24,75 MB L3 cache, 12 cores)                  Intel® Xeon® Gold 6226 (2,7 GHz base frequency, up to 3,7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 19,25 MB L3 cache, 12 cores)                  Intel® Xeon® Gold 6226R (2,9 GHz base frequency, up to 3,9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 22 MB L3 cache, 16 cores)                  Intel® Xeon® Gold 6230R (2,1 GHz base frequency, up to 4,0 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 35,75 MB L3 cache, 26 cores)                  Intel® Xeon® Gold 6238R (2,2 GHz base frequency, up to 4,0 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 38,5 MB L3 cache, 28 cores)                  Intel® Xeon® Gold 6240 (2,5 GHz base frequency, up to 3,9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 24,75 MB L3 cache, 18 cores)                  Intel® Xeon® Gold 6240R (2,4 GHz base frequency, up to 4,0 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 35,75 MB L3 cache, 24 cores)                  Intel® Xeon® Gold 6242 (2,8 GHz base frequency, up to 3,9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 22 MB L3 cache, 16 cores)                  Intel® Xeon® Gold 6242R (3,1 GHz base frequency, up to 4,1 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 35,75 MB L3 cache, 20 cores)                  Intel® Xeon® Gold 6244 (3,6 GHz base frequency, up to 4,4 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 24,75 MB L3 cache, 8 cores)                  Intel® Xeon® Bronze 3104 (1,7 GHz base frequency, 8,25 MB cache, 6 cores)                  Intel® Xeon® Bronze 3106 (1,7 GHz base frequency, 11 MB L3 cache, 8 cores)                  Intel® Xeon® Bronze 3106R (1,9 GHz base frequency, 11 MB L3 cache, 8 cores)                  Intel® Xeon® Bronze 3106R (1,9 GHz base frequency, 8,25 MB L3 cache, 6 cores)                  Intel® Xeon® Gold 5115 (2,4 GHz base frequency, up to 3,2 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 13,75 MB L3 cache, 10 cores)                  Intel® Xeon® Gold 5120 (2,2 GHz base frequency, up to 3,2 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 19,25 MB L3 cache, 14 cores)                  Intel® Xeon® Gold 5124 (2,6 GHz base frequency, up to 3,7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 16,5 MB L3 cache, 4 cores)                  Intel® Xeon® Gold 6248 (2,5 GHz base frequency, up to 3,9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 27,5 MB L3 cache, 20 cores)                  Intel® Xeon® Gold 6252 (2,1 GHz base frequency, up to 3,7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 35,75 MB L3 cache, 24 cores)                  Intel® Xeon® Gold 6252 (2,1 GHz base frequency, up to 4,0 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 24,75 MB L3 cache, 18 cores)                  Intel® Xeon® Platinum 8260 (2,4 GHz base frequency, up to 3,9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 35,75 MB L3 cache, 24 cores)                  Intel® Xeon® Platinum 8260 (2,7 GHz base frequency, up to 4,0 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 38,5 MB L3 cache, 28 cores)                  Intel® Xeon® Silver 4108 (1,8 GHz base frequency, up to 3 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 11 MB L3 cache, 8 cores)                  Intel® Xeon® Silver 4110 (2,1 GHz base frequency, up to 3,0 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 11 MB L3 cache, 8 cores)                  Intel® Xeon® Silver 4112 (2,6 GHz base frequency, up to 3,2 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8,25 MB L3 cache, 4 cores)                  Intel® Xeon® Silver 4114 (2,2 GHz base frequency, up to 3 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 13,75 MB L3 cache, 10 cores)                  Intel® Xeon® Silver 4116 (2,1 GHz base frequency, up to 3 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 16,5 MB L3 cache, 12 cores)                  Intel® Xeon® Silver 4208 (2,1 GHz base frequency, up to 3,2 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 11 MB L3 cache, 8 cores)                  Intel® Xeon® Silver 4210 (2,2 GHz base frequency, up to 3,2 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 13,75 MB L3 cache, 10 cores)                  Intel® Xeon® Bronze 3208R (1,9 GHz base frequency, 11 MB L3 cache, 8 cores)                  Intel® Xeon® Gold 6248R (3,0 GHz base frequency, up to 4,0 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 35,75 MB L3 cache, 24 cores)                  Intel® Xeon® Gold 6258R (2,7 GHz base frequency, up to 4,0 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 38,5 MB L3 cache, 28 cores)                  Intel® Xeon® 6260 (2,4 GHz base frequency, up to 3,9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 35,7 MB L3 cache, 24 cores, 48 threads)                  Intel® Xeon® 6246R (3,4 GHz base frequency, up to 4,1 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 35,7 MB L3 cache, 16 cores, 32 threads)</p>
<p><b>Processeurs disponibles<sup>3</sup></b></p>	<p>Intel® Xeon® Silver 4210R (2,4 GHz base frequency, up to 3,2 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 13,75 MB L3 cache, 10 cores)                  Intel® Xeon® Silver 4214R (2,4 GHz base frequency, up to 3,5 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 16,5 MB L3 cache, 12 cores)                  Intel® Xeon® Silver 4215R (2,3 GHz base frequency, up to 4,0 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 11 MB L3 cache, 8 cores)                  Intel® Xeon® Silver 4216 (2,1 GHz base frequency, up to 3,2 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 22 MB L3 cache, 16 cores)                  Intel® Xeon® Gold 5118 (2,3 GHz base frequency, up to 3,2 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 16,5 MB L3 cache, 12 cores)                  Intel® Xeon® Gold 5215 (2,5 GHz base frequency, up to 3,4 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 13,75 MB L3 cache, 10 cores)                  Intel® Xeon® Gold 5218 (2,1 GHz base frequency, up to 3,9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 22 MB L3 cache, 16 cores)                  Intel® Xeon® Gold 5218R (2,1 GHz base frequency, up to 4,0 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 27,5 MB L3 cache, 20 cores)                  Intel® Xeon® Gold 5220R (2,5 GHz base frequency, up to 4,0 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 35,75 MB L3 cache, 24 cores)                  Intel® Xeon® Gold 5222 (3,8 GHz base frequency, up to 3,9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 16,5 MB L3 cache, 4 cores)                  Intel® Xeon® Gold 6126 (3,4 GHz base frequency, up to 3,7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 19,25 MB L3 cache, 6 cores)                  Intel® Xeon® Gold 6126 (3,0 GHz base frequency, up to 3,7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 24,75 MB L3 cache, 12 cores)                  Intel® Xeon® Gold 6226 (2,7 GHz base frequency, up to 3,7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 19,25 MB L3 cache, 12 cores)                  Intel® Xeon® Gold 6226R (2,9 GHz base frequency, up to 3,9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 22 MB L3 cache, 16 cores)                  Intel® Xeon® Gold 6230R (2,1 GHz base frequency, up to 4,0 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 35,75 MB L3 cache, 26 cores)                  Intel® Xeon® Gold 6238R (2,2 GHz base frequency, up to 4,0 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 38,5 MB L3 cache, 28 cores)                  Intel® Xeon® Gold 6240 (2,5 GHz base frequency, up to 3,9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 24,75 MB L3 cache, 18 cores)                  Intel® Xeon® Gold 6240R (2,4 GHz base frequency, up to 4,0 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 35,75 MB L3 cache, 24 cores)                  Intel® Xeon® Gold 6242 (2,8 GHz base frequency, up to 3,9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 22 MB L3 cache, 16 cores)                  Intel® Xeon® Gold 6242R (3,1 GHz base frequency, up to 4,1 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 35,75 MB L3 cache, 20 cores)                  Intel® Xeon® Gold 6244 (3,6 GHz base frequency, up to 4,4 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 24,75 MB L3 cache, 8 cores)                  Intel® Xeon® Bronze 3104 (1,7 GHz base frequency, 8,25 MB cache, 6 cores)                  Intel® Xeon® Bronze 3106 (1,7 GHz base frequency, 11 MB L3 cache, 8 cores)                  Intel® Xeon® Bronze 3106R (1,9 GHz base frequency, 11 MB L3 cache, 8 cores)                  Intel® Xeon® Bronze 3106R (1,9 GHz base frequency, 8,25 MB L3 cache, 6 cores)                  Intel® Xeon® Gold 5115 (2,4 GHz base frequency, up to 3,2 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 13,75 MB L3 cache, 10 cores)                  Intel® Xeon® Gold 5120 (2,2 GHz base frequency, up to 3,2 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 19,25 MB L3 cache, 14 cores)                  Intel® Xeon® Gold 5124 (2,6 GHz base frequency, up to 3,7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 16,5 MB L3 cache, 4 cores)                  Intel® Xeon® Gold 6248 (2,5 GHz base frequency, up to 3,9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 27,5 MB L3 cache, 20 cores)                  Intel® Xeon® Gold 6252 (2,1 GHz base frequency, up to 3,7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 35,75 MB L3 cache, 24 cores)                  Intel® Xeon® Gold 6252 (2,1 GHz base frequency, up to 4,0 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 24,75 MB L3 cache, 18 cores)                  Intel® Xeon® Platinum 8260 (2,4 GHz base frequency, up to 3,9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 35,75 MB L3 cache, 24 cores)                  Intel® Xeon® Platinum 8260 (2,7 GHz base frequency, up to 4,0 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 38,5 MB L3 cache, 28 cores)                  Intel® Xeon® Silver 4108 (1,8 GHz base frequency, up to 3 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 11 MB L3 cache, 8 cores)                  Intel® Xeon® Silver 4110 (2,1 GHz base frequency, up to 3,0 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 11 MB L3 cache, 8 cores)                  Intel® Xeon® Silver 4112 (2,6 GHz base frequency, up to 3,2 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8,25 MB L3 cache, 4 cores)                  Intel® Xeon® Silver 4114 (2,2 GHz base frequency, up to 3 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 13,75 MB L3 cache, 10 cores)                  Intel® Xeon® Silver 4116 (2,1 GHz base frequency, up to 3 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 16,5 MB L3 cache, 12 cores)                  Intel® Xeon® Silver 4208 (2,1 GHz base frequency, up to 3,2 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 11 MB L3 cache, 8 cores)                  Intel® Xeon® Silver 4210 (2,2 GHz base frequency, up to 3,2 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 13,75 MB L3 cache, 10 cores)                  Intel® Xeon® Bronze 3208R (1,9 GHz base frequency, 11 MB L3 cache, 8 cores)                  Intel® Xeon® Gold 6248R (3,0 GHz base frequency, up to 4,0 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 35,75 MB L3 cache, 24 cores)                  Intel® Xeon® Gold 6258R (2,7 GHz base frequency, up to 4,0 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 38,5 MB L3 cache, 28 cores)                  Intel® Xeon® 6260 (2,4 GHz base frequency, up to 3,9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 35,7 MB L3 cache, 24 cores, 48 threads)                  Intel® Xeon® 6246R (3,4 GHz base frequency, up to 4,1 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 35,7 MB L3 cache, 16 cores, 32 threads)</p>
<p><b>Chipset</b></p>	<p>Intel® C622</p>
<p><b>Mémoire maximale</b></p>	<p>3 To de mémoire SDRAM DDR4-2666 ECC 1.5 To de mémoire SDRAM DDR4-2933 ECC<sup>26</sup>                  Taux de transfert pouvant atteindre 2 933 MT/s</p>
<p><b>Logements pour la mémoire</b></p>	<p>24 mémoires DIMM avec 2 processeurs</p>
<p><b>Stockage interne</b></p>	<p>300 Go SAS (15000 Tr/min)<sup>4</sup>                  500 Go jusqu'à 2 To SATA (7200 tr/min)<sup>4</sup>                  500 Go SATA SED (7200 tr/min)<sup>4</sup>                  1 To jusqu'à 6 To SATA Enterprise 7 200 tr/min<sup>4</sup>                  256 Go jusqu'à 2 To SSD SATA<sup>4</sup>                  256 Go jusqu'à 512 Go Disque SSD SATA SED Opal 2<sup>4</sup>                  240 Go jusqu'à 480 Go Disque SSD SATA Enterprise<sup>4</sup>                  256 Go jusqu'à 1 To Disque SSD HP Z Turbo Drive PCIe<sup>4</sup> M.2<sup>4</sup>                  256 Go jusqu'à 512 Go Disque SSD HP Z Turbo Drive PCIe<sup>4</sup> SED M.2<sup>4</sup>                  256 Go jusqu'à 4 To Lecteur HP Z Turbo Drive (disque dur électronique Quad Pro PCIe)<sup>4</sup>                  256 Go jusqu'à 8 To Lecteur HP Z Turbo Drive (disque dur électronique Quad Pro PCIe)<sup>4</sup>                  256 Go jusqu'à 4 To Disque SSD HP Z Turbo Drive Dual Pro PCIe<sup>4</sup></p>
<p><b>Stockage supplémentaire</b></p>	<p>Lecteur de carte SD 4 en 1 HP (en option)</p>
<p><b>Lecteur optique<sup>5,6</sup></b></p>	<p>Lecteur DVD-ROM HP ultra-plat / Graveur de Blu-ray HP ultra-plat / Graveur DVD HP ultra-plat</p>
<p><b>Cartes graphiques disponibles</b></p>	<p>Entre 3D: NVIDIA® Quadro® P400 (2 Go de mémoire GDDR5 dédié); NVIDIA® Quadro® P520 (2 Go de mémoire GDDR5 dédié); NVIDIA® T600 (4 Go de mémoire GDDR6 dédié); NVIDIA® T400 (2 Go de mémoire GDDR6 dédié)                  30 millions de gamme: AMD Radeon™ Pro WX 3200 (4 GB GDDR5 dédié); NVIDIA® Quadro® P1000 (4 GB GDDR5 dédié); NVIDIA® Quadro® P2000 (5 GB GDDR5 dédié); NVIDIA® Quadro® P2200 (5 GB GDDR5X dédié); NVIDIA® Quadro® T1000 (4 GB GDDR6 dédié); NVIDIA RTX™ A2000 (16 GB GDDR6 dédié)                  30 haut de gamme: NVIDIA® Quadro RTX™ 4000 (8 Go de mémoire GDDR6 dédié); NVIDIA RTX™ A4000 (16 Go de mémoire GDDR6 dédié); Carte graphique AMD Radeon™ Pro W5500 (8 Go de mémoire GDDR5 dédié)                  30 ultra haut de gamme: NVIDIA® Quadro® GV100 (32 Go de mémoire GDDR5 dédié); NVIDIA® Quadro® SYNC II NVIDIA® Quadro RTX™ 5000 (16 Go de mémoire GDDR6 dédié); NVIDIA® Quadro RTX™ 6000 (24 Go de mémoire GDDR6 dédié); NVIDIA® Quadro RTX™ 8000 (48 Go de mémoire GDDR6 dédié); NVIDIA® RTX™ A5000 (24 Go de mémoire GDDR6 dédié); NVIDIA® RTX™ A6000 (48 Go de mémoire GDDR6 dédié); Carte graphique AMD Radeon™ Pro W6800 (32 Go de mémoire GDDR6 dédié)<sup>7</sup></p>
<p><b>Logements d'extension</b></p>	<p>2 ports PCIe x4 ; 3 ports PCIe x8 ; 4 ports PCIe x16 (1 logement PCIe x8 avec accès par le cloison arrière et 2 logements PCIe x8 avec accès intérieur uniquement. Logement 1 : Se transforme en PCIe x8 lorsqu'un deuxième processeur est installé. Logements 3 et 6 : Disponibles uniquement lorsque le processeur est installé. PCIe x16 - Disponible uniquement lorsqu'un 2e processeur est installé.)</p>
<p><b>Ports et connecteurs</b></p>	<p>Avant: 1 connecteur pour casque ; 4 ports USB 3.1 (1 pour le chargement) ; 2 ports USB 3.1 Type-C™                  Arrière: 6 ports USB 3.1 1e génération; 2 ports RJ-45 (1 GbE) ; 1 entrée audio ; 1 sortie audio ; 1 port série PS/2 ; 1 port câble PS/2 ; 1 port série                  La façade Premium inclut : 1 prise casque ; 2 ports USB 3.1 Gen1 (1 pour le chargement), 2 ports USB 3.1 Gen2 Type-C™, lecteur de carte SD.                  La façade Premium inclut : 1 prise casque ; 2 ports USB 3.1 Gen1 (1 pour le chargement), 2 ports USB 3.1 Gen2 Type-C™, lecteur de carte SD.)</p>
<p><b>Claviers disponibles<sup>10</sup></b></p>	<p>Ensemble souris et clavier professionnel (ultra-plat) sans fil HP ; Clavier professionnel ultra-plat USB HP ; Clavier filaire USB Premium ; Clavier USB Smart Card (CCID)</p>
<p><b>Dispositifs de pointage disponibles<sup>10</sup></b></p>	<p>Souris CAD 3Dconnexion ; Souris optique HP USB ; Souris HP PS/2 ; Souris renforcée USB HP</p>
<p><b>Communications</b></p>	<p>Carte réseau HP double port 10GbBase-T                  Intel® I219-LM PCIe® GbE intégré                  Intel® X722 PCIe® GbE intégré                  Récepteur Intel® 10 GbE SFP+ SR                  PCIe® GbE Intel® I210-T1                  Carte réseau Intel® I350-T4 double port GbE                  Carte réseau Intel® X550-T2 double port GbE                  Carte réseau Intel® X710-DA2 double port GbE                  Carte réseau Intel® I350-T2 GbE<sup>11</sup>                  Carte combinée Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 Wi-Fi® 802.11a/b/g/n/ac (2 x 2) et Bluetooth® 4.2, non vPro™                  Intel® Dual Band Wireless-AC 9260 802.11ac (2 x 2) et Bluetooth® 5 M.2, non-vPro™</p>
<p><b>Bales de stockage</b></p>	<p>Deux 5,25 pouces; Quatre disques 2,5 pou 3,5 pou<sup>14</sup></p>
<p><b>Logiciels</b></p>	<p>HP Performance Advisor; Logiciel HP Remote Graphics BRGS</p>
<p><b>Gestion de la sécurité<sup>14,15,18</sup></b></p>	<p>HP Sure Start de 3e génération ; Authentification sécurisée ; Emplacement pour dispositif anti-vol Kensington ; Cryptage de volume complet ; Kit de câble de sécurité HP avec clé ; Certifié TPM 2.0 ; HP Secure Erase</p>
<p><b>Alimentation</b></p>	<p>Module d'alimentation interne 1700 W, jusqu'à 90 % d'efficacité, PFC active Module d'alimentation interne 1450 W, jusqu'à 90 % d'efficacité, PFC active Module d'alimentation interne 1125 W, jusqu'à 90 % d'efficacité, PFC active</p>
<p><b>Dimensions</b></p>	<p>8,5 x 21,7 x 17,5 pou; 21,59 x 55,12 x 44,45 cm</p>
<p><b>Poids</b></p>	<p>A partir de 49,4 lb; A partir de 22,4 kg (le poids exact dépend de la configuration.)</p>
<p><b>Conformité en matière d'économie d'énergie</b></p>	<p>Configurations certifiées ENERGY STAR® et homologues EPEAT® Silver disponibles. Certifié ENERGY STAR®, homologué EPEAT® 2019, le cas échéant. L'homologation EPEAT® varie selon le pays. Pour connaître les produits homologués par pays, consultez le site <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a>.<sup>11</sup></p>
<p><b>Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable<sup>17</sup></b></p>	<p>Faible teneur en halogène</p>
<p><b>Écrans compatibles</b></p>	<p>Tous les écrans HP Z et HP DreamColor sont pris en charge.</p>
<p><b>Garantie</b></p>	<p>Couverture assurée par HP Services, incluant une garantie limitée standard de 3 ans pour les pièces, de 3 ans pour la main-d'œuvre et de 3 ans pour l'intervention sur site (3/3/3). Soumis à certaines restrictions. Un fonctionnement 24h/24, 7j/7 n'annule pas la garantie de HP.</p>

## Station de travail HP Z8 G4

### Notes sur la description marketing

- <sup>1</sup> Toutes les fonctionnalités ne sont pas disponibles dans toutes les éditions ou versions de Windows. Pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows, les systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau ou l'achat de matériel, pilotes et logiciels séparés, ou encore une mise à jour du BIOS. Windows 10 est doté d'une fonctionnalité de mise à jour automatique, qui est toujours activée. Des frais de FAI et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site <http://www.windows.com>
- <sup>2</sup> Basé sur les stations de travail de bureau au 14 juin 2017 et alimentation basée sur le processeur, la carte graphique, la mémoire et le module d'alimentation.
- <sup>3</sup> La suite HP Client Security de 3e génération nécessite Windows et des processeurs Intel® ou AMD de 7e génération.
- <sup>4</sup> La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains produits logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficient pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence du processeur varient en fonction de la charge de travail applicative et de vos configurations matérielles et logicielles. Le système de numérotation, de désignation de marque et/ou de dénomination d'Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.
- <sup>5</sup> La carte réseau HP double port 10GBase-T est vendue séparément ou comme fonctionnalité optionnelle.
- <sup>6</sup> Vendu séparément ou en option.
- <sup>7</sup> Disponible au cours du premier semestre 2018.
- <sup>8</sup> HP Sure Start de 3e génération est disponible sur les produits HP EliteBook, HP ZBook et les stations de travail HP Z, équipés de processeurs Intel® de 7e génération.
- Image d'écran avec l'aimable autorisation de Renault Sport courses
- Image d'écran avec l'aimable autorisation de Chris McLennan
- <sup>9</sup> Prise en charge uniquement avec des processeurs Xeon 82xx, 62xx, 52xx et 4215. Disponible en configuration d'usine en mode mémoire ou en mode stockage. Voir les caractéristiques simplifiées pour plus d'informations.

### Notes sur les spécifications techniques

- <sup>1</sup> Not all features are available in all editions or versions of Windows. Systems may require upgraded and/or separately purchased hardware, drivers, software or BIOS update to take full advantage of Windows functionality. Windows is automatically updated and enabled. High speed internet and Microsoft account required. ISP fees may apply and additional requirements may apply over time for updates. See <http://www.windows.com>.
- <sup>2</sup> La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains produits logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficient pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence du processeur varient en fonction de la charge de travail applicative et de vos configurations matérielles et logicielles. La numérotation, la marque et/ou la dénomination croissante des processeurs Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.
- <sup>3</sup> Certaines fonctionnalités vPro de cette technologie, telles que les technologies Intel® Active Management et Intel Virtualization, requièrent des logiciels tiers supplémentaires pour fonctionner. La disponibilité de futures applications de type « virtual appliance » (appareils virtuels) pour la technologie Intel® vPro dépend des fournisseurs de logiciels tiers. Microsoft Windows requies.
- <sup>4</sup> For storage drives, GB = 1 billion bytes. TB = 1 trillion bytes. Actual formatted capacity is less. Up to 35GB (for Windows) is reserved for system recovery software.
- <sup>5</sup> La reproduction de matériel protégé par copyright est strictement interdite. Les vitesses réelles peuvent varier. La compatibilité des supports double couche varie beaucoup selon les lecteurs de DVD et de DVD-ROM. Notez que le DVD-RAM ne peut pas lire ni écrire sur un support simple couche de 2,6 Go ou un support double couche de 5,2 Go version 1.0. Aucune prise en charge de DVD-RAM.
- <sup>6</sup> Avec le Blu-Ray, des problèmes de disque, de connexion numérique, de compatibilité et/ou de performances peuvent survenir et ne constituent pas un défaut de fabrication. La lecture parfaite sur tous les systèmes n'est pas garantie. 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>8</sup> Pour les systèmes exécutant Microsoft Windows 7 (édition Intégrale, Entreprise ou Professionnel), la mémoire du système accessible maximale est de 192 Go. Pour les systèmes exécutant Microsoft Windows 8.x (édition Entreprise ou Professionnel), la mémoire du système accessible maximale est de 512 Go.
- <sup>9</sup> Point d'accès sans fil et connexion Internet nécessaires. Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics. Les spécifications pour le WLAN 802.11ac sont des spécifications temporaires. Si les spécifications définitives diffèrent des spécifications temporaires, la capacité de l'ordinateur portable à communiquer avec d'autres périphériques WLAN 802.11ac peut s'en trouver affectée.
- <sup>10</sup> En option ou en accessoire seul.
- <sup>11</sup> D'après l'enregistrement US EPEAT® selon la norme IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Statut variable selon les pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>12</sup> Les modules d'alimentation, les cordons d'alimentation, les câbles et les périphériques externes ne sont pas à faible teneur en halogène. Les pièces de rechange obtenues après l'achat peuvent ne pas avoir une faible teneur en halogène.
- <sup>13</sup> HP Remote Graphics Software fonctionne sous Windows, Linux® ou Mac® OS X 10.10 et certains OS plus récents.
- <sup>14</sup> HP Sure Start de 3e génération est disponible sur les produits HP EliteBook, HP ZBook et les stations de travail HP Z, équipés de processeurs Intel® de 7e génération.
- <sup>15</sup> HP Secure Erase : Pour les méthodes décrites dans le National Institute of Standards and Technology Publication 800-88. Pris en charge sur les plates-formes Elite avec BIOS version F.03 ou versions supérieures.
- <sup>16</sup> Chaque baie peut être configurée sur 2,5 po ou 3,5 po.
- <sup>17</sup> NVIDIA® Quadro® SYNC II vendue séparément
- <sup>18</sup> Le kit de câble de sécurité HP avec clé est disponible uniquement en option d'après-vente.
- <sup>19</sup> La double carte réseau HP 10GBASE-T Z6/Z8 G4 est vendue séparément ou comme fonctionnalité optionnelle.
- <sup>20</sup> La configuration de mémoire 3 To nécessite des DIMM de 128 Go qui sont pris en charge mais ne sont plus vendus par HP.
- <sup>21</sup> Windows 11 Pro and Windows 10 Pro is preinstalled. Windows 7 media is only available upon request from HP Customer Support. You may only use one version of the Windows software at a time. Switching between versions will require you to uninstall one version and install the other version. You must back up all data (files, photos, etc.) before uninstalling and installing operating systems to avoid loss of your data.
- <sup>22</sup> REMARQUE : Conformément à la politique de prise en charge de Microsoft, HP ne prend pas en charge le système d'exploitation Windows 8 ou Windows 7 sur les produits configurés avec des processeurs Intel et AMD de 7e génération ou ultérieurs ni la fourniture des pilotes Windows 8 ou Windows 7 sur le site <http://www.support.hp.com>.
- <sup>23</sup> Remarque : Pour obtenir des informations détaillées sur la prise en charge du matériel/du système d'exploitation Linux®, reportez-vous au site [http://www.hp.com/support/linux\\_hardware\\_matrix](http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix)
- <sup>24</sup> La carte réseau Intel® I350-T4 à deux/quatre ports GbE est vendue séparément ou en option.
- <sup>25</sup> Certaines éditions ou versions Ubuntu ne prennent pas en charge toutes les fonctionnalités. Pour profiter pleinement des fonctionnalités Ubuntu, les systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau et/ou l'achat de matériel, pilotes et logiciels séparés, ou encore du BIOS. Ubuntu peut être automatiquement mis à jour. Des frais de FAI et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour.

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

Copyright © 2018 HP Development Company, L.P. Les seules garanties s'appliquant aux produits HP sont définies dans la garantie limitée expresse qui accompagne ces produits. Aucune information contenue dans le présent document ne peut être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document.

Intel, Xeon, Thunderbolt et Intel vPro sont des marques commerciales d'Intel Corporation ou de ses filiales aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays. Bluetooth est une marque commerciale appartenant à son détenteur et utilisée par HP Inc. sous licence. USB Type-C™ et USB-C™ sont des marques commerciales d'USB Implementers Forum. ENERGY STAR est une marque déposée de l'Agence américaine pour la protection de l'environnement. DisplayPort™ et le logo DisplayPort™ sont des marques commerciales détenues par Video Electronics Standards Association (VESA®) aux Etats-Unis et dans d'autres pays. AMD et Radeon sont des marques commerciales de Advanced Micro Devices, Inc. NVIDIA, le logo NVIDIA et Quadro sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de NVIDIA Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Red Hat(R) est une marque déposée de Red Hat, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Linux® est une marque déposée de Linus Torvalds aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

