Station de travail HP Z6 G5

Libérer d’extrêmes performances graphiques

Accélérez vos projets les plus consommateurs de cartes graphiques - du machine learning aux effets visuels avancés en passant par la simulation. Avec sa nouvelle conception, la station de travail Z6 de bureau est dotée d’une nouvelle technologie puissante à socket unique et peut désormais accueillir jusqu’à trois fois plus de GPU que la génération précédente, tout en offrant une grande liberté d’extension.

Des performances hors du commun. Un niveau sonore réduit au minimum.

Attaquez-vous aux flux de travail à forte intensité graphique avec jusqu’à 3 processeurs graphiques haut de gamme[1], un processeur Intel® Xeon® W équipé de maximum 36 cœurs[2], et 1 To de mémoire RAM DDR5[3] - le tout dans un silence parfait. Avec une conception acoustique de renommée mondiale, poussez votre système au maximum sans bruit perturbateur.

Développez. Progressez. Évoluez

Vous avez besoin de mettre à jour votre appareil ? N’attendez plus. Développez-vous et ajoutez des composants au fur et à mesure de l’évolution de votre travail, tout en bénéficiant de place pour accueillir jusqu’à 3 cartes graphiques haut de gamme[1], 1 To de mémoire, 88 To de stockage, 4 baies NVMe accessibles en façade, 6 logements PCIe (jusqu’à Gen5), et un accès sans outil.[5]

Sécurité complète. Des performances fiables

Gagnez en sérénité avec un PC conçu pour durer. La station de travail HP Z6 est testée sur 360 000 heures avec des critères stricts d’après des normes militaires[6] et est certifiée pour les applications professionnelles. Et avec HP Wolf Security for Business[7], elle bénéficie d’une protection intégrée avec une sécurité multicouche du système d’exploitation.

Maximiser la durée de vie de vos équipements informatiques

Conçue pour simplifier la gestion informatique, la station de travail Z6 est synonyme de longévité avec un cycle de vie de 3 ans, une durée plus longue que les stations de travail d’entrée de gamme. Prévoyez l’avenir et évitez d’opter pour de nouveaux appareils chaque année, ce qui vous fera gagner beaucoup de temps et d’argent.

Station de travail HP Z6 G5

Systèmes d’exploitation
Prenez en charge vos besoins utilisateur spécifiques avec les systèmes d’exploitation Windows 11 Professionnel, WSL2 ou Linux®.[8]

Processeurs Intel® Xeon® W
Menez à bien les charges de travail professionnelles exigeantes avec un nouveau processeur révolutionnaire à socket unique Intel® Xeon® W (jusqu’à 36 cœurs[9]), une sécurité renforcée Intel vPro®[10] et une mémoire ECC[11] pour la fiabilité des données.

Carte graphique professionnelle
Attaquez-vous aux projets d’effets visuels 4K, de simulation avancée et de machine learning avec maximum 3 processeurs graphiques NVIDIA RTX™ 6000 génération Ada ou 2 processeurs graphiques AMD Radeon™ Pro W6800.[1,12]

Configurations de mémoire ultra-rapides
Accélérez votre flux de travail. Menez à bien les charges de travail gourmandes en mémoire avec jusqu’à 1 To de mémoire DDR5[3] pour des performances rapides en matière de machine learning, d’effets visuels et de simulation.

Stockage
Obtenez jusqu’à 88 To de stockage sur une variété d’appareils, y compris de nouveaux appareils NVMe accessibles en façade et permutables à chaud, avec des informations sur l’état via un voyant externe et des notifications par e-mail.[13]

Activation Wi-Fi® intégrée
Libérez votre appareil des câbles réseau et appréciez la flexibilité de travailler quasiment partout avec le nouveau Wi-Fi 6 intégré sans occuper un logement PCIe.[14]

Transfert de données rapide et connectivité réseau
Technologie Thunderbolt™ 4[15] pour des transferts de données rapides, deux connecteurs USB3.2 SuperSpeed Type-C® en option pour des vitesses de transfert de données jusqu’à 20 Gbit/s, et deux ports pour la connexion réseau 10 GbE.

HP Anyware
Découvrez la puissance de votre station de travail Z à partir de n’importe quel appareil avec HP Anyware[16], un logiciel d’accès à distance offrant une capacité de réponse rapide et une belle qualité d’image, même pour le montage de films et la visualisation de données.

Support intelligent HP TechPulse
Bénéficiez d’un support renforcé et réduisez le temps d’arrêt. HP Smart Support* fournit des agents de support, un accès sécurisé aux renseignements sur la santé de l’appareil, et aux données de configuration pour un dépannage plus rapide.[17]

Gestionnaire Service de données Stack Z by HP
Le gestionnaire Service de données Stack Z by HP offre un accès facile aux outils appréciés de la science des données et procède automatiquement à leurs mises à jour, pour vous aider à personnaliser votre environnement sur Windows ou Ubuntu.[18]

Conception et Acoustique de renommée mondiale
Préservez le silence, la fraîcheur et votre concentration même aux performances les plus élevées. La commande intelligente des ventilateurs permet de préserver le fonctionnement silencieux du système en ajustant les vitesses de ventilateur en temps réel grâce à plus de 20 capteurs de température.

Certifié ISV
Travaillez en toute confiance avec votre ordinateur de bureau certifié, équipé d’applications logicielles de pointe pour assurer les performances les plus intenses, même sur des projets complexes.

Station de travail HP Z6 G5

Tableau de spécifications

Systèmes d'exploitation disponibles	Windows 11 Professionnel pour stations de travail[2,3] Ubuntu 22.04 LTS Compatible Linux®[5] Red Hat® Enterprise Linux®
Famille de processeurs	Processeur Intel® Xeon®
Processeurs disponibles[7]	Processeur Intel® Xeon® W9-3475X (2,2 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 82,5 Mo de mémoire cache L3, 36 cœurs, 72 threads) Processeur Intel® Xeon® W7-3465X (2,5 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 75 Mo de mémoire cache L3, 28 cœurs, 56 threads) Processeur Intel® Xeon® W7-3455 (2,5 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 67,5 Mo de mémoire cache L3, 24 cœurs, 48 threads) Processeur Intel® Xeon® W7-3445 (2,6 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 52,5 Mo de mémoire cache L3, 20 cœurs, 40 threads) Processeur Intel® Xeon® W5-3435X (3,1 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,7 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 45 Mo de mémoire cache L3, 16 cœurs, 32 threads) Processeur Intel® Xeon® W5-3433 (2,0 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,2 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 45 Mo de mémoire cache L3, 16 cœurs, 32 threads) Processeur Intel® Xeon® W5-3425 (3,2 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,6 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 30 Mo de mémoire cache L3, 12 cœurs, 24 threads) Processeur Intel® Xeon® W5-3423 (fréquence de base 2,1 GHz, jusqu'à 4,2 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, mémoire cache L3 30 Mo, 12 cœurs, 24 threads)
Chipset	Intel® W790
Format	Tour
Mémoire maximale	1 To de mémoire SDRAM DDR5-4800 ECC [11,39] Taux de transfert pouvant atteindre 4 800 MT/s.
Stockage interne	1 To jusqu'à 12 To HDD SATA Enterprise 7 200 tr/min[8,40] 512 Go jusqu'à 2 To SSD HP Z Turbo Drive NVMe™ M.2[8,39] 512 Go jusqu'à 4 To Disque SSD HP Z Turbo Drive PCIe® M.2[8] 512 Go jusqu'à 4 To SSD HP Z Turbo Drive PCIe® SED Opal 2 M.2[8] 512 Go jusqu'à 4 To Disque SSD HP Z Turbo Drive Dual Pro PCIe®[8] 512 Go jusqu'à 4 To Lecteur HP Z Turbo Drive (disque dur électronique Quad Pro PCIe®)[5,41]
Lecteur optique	Lecteur DVD-ROM HP ultra-plat ; Graveur de Blu-ray HP ultra-plat ; Graveur DVD HP ultra-plat [9,10]
Cartes graphiques disponibles	Ultra haut de gamme: NVIDIA RTX™ A6000 (48 Go de mémoire GDDR6 dédiée) NVIDIA RTX™ A5000 (24 Go de mémoire GDDR6 dédiée) AMD Radeon™ Pro W6800 (32 Go de mémoire GDDR6 dédiée) NVIDIA RTX™ 6000 de génération Ada (48 Go de mémoire GDDR6 dédiée) AMD Radeon™ Pro W7900 (48 Go de mémoire GDDR6 dédiée) Haut de gamme: NVIDIA RTX™ A4500 (20 Go de mémoire GDDR6 dédiée) NVIDIA RTX™ A4000 (16 Go de mémoire GDDR6 dédiée) NVIDIA® A4000E (16 Go de mémoire GDDR6 dédiée) NVIDIA RTX™ A2000 (12 Go de mémoire GDDR6 dédiée) Carte graphique AMD Radeon™ RX 6700 XT (12 Go de mémoire GDDR6 dédiée) Milieu de gamme: NVIDIA® T1000 (8 Go de mémoire GDDR6 dédiée) Carte graphique AMD Radeon™ Pro W6600 (8 Go de mémoire GDDR6 dédiée) Intel® Arc™ Pro A40 (6 Go de mémoire GDDR6 dédiée) Entrée de gamme: NVIDIA® T1000 (4 Go de mémoire GDDR6 dédiée) NVIDIA® T400 (4 Go de mémoire GDDR6 dédiée) AMD Radeon™ RX 6400 (4 Go de mémoire GDDR6 dédiée) Intel® Arc™ Pro A40 (6 Go de mémoire GDDR6 dédiée)
Audio	Realtek ALC3205-CG
Logements d'extension	2 logements PCIe 4 x4; 2 PCIe 4 x16; 1 logement PCIe 3 x16; 1 logement PCIe 5 x16 (L'accès à la paroi arrière est possible par le biais de tous les logements, mais 2 logements PCIe 4 x8 permettent un accès interne uniquement pour M.2.)
Appareil pour carte mémoire	1 lecteur de cartes SD (en option)
Ports et connecteurs	Avant (version Premium): 2 ports USB Type-C® SuperSpeed, vitesse de transfert de 20 Gbit/s (alimentation USB); 2 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 5 Gbit/s; 1 prise combinée casque/microphone[29] ; Avant (version d'entrée): 4 port USB Type-A, vitesse de transfert 5 Gbit/s; 1 prise combinée casque/microphone ; Ports en option: Port E/S Flex — Choisissez l'une des options suivantes : 2 ports USB Type-A SuperSpeed vitesse de transfert de 5 Gbit/s, 1 port USB Type-C® SuperSpeed vitesse de transfert de 10 Gbit/s, 1 port série; 2 ports Thunderbolt™ 4 avec USB Type-C®, vitesse de transfert 40 Gbit/s (Alimentation USB, DisplayPort™ 1.4)

Station de travail HP Z6 G5

Tableau de spécifications

Clavier	Clavier filaire HP 125; Clavier HP USB 320K; Clavier professionnel ultra-plat filaire SmartCard CCID HP USB[13]
Souris	Souris laser filaire pour ordinateur de bureau HP 128; Souris filaire HP 320M[13]
Communications	LAN:Adaptateur réseau Ethernet Intel® I225-T1; Carte intégrée Intel® I219-LM PCIe® GbE, vPro®; Carte réseau HP double port 10GBase-T; Carte réseau Intel® X550-T2 double port 10 GbE; Carte réseau NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX Double port 10/25GbE SFP28; Carte réseau Allied Telesis AT-2911T/2-901 Double port 1GbE; Carte réseau Allied Telesis AT-2914SX/LC PCIe Fibre; Port E/S HP 1 GbE LC Fibre; Port E/S HP 10 GBASE-T Flex; Carte réseau HP Flex E/S 1 GbE Port unique; Port E/S Flex HP 2.5 GbE; Récepteur HP 10 GbE SFP+ SR LC Fibre; Récepteur HP 25 GbE SFP28 LC Fibre[12]; WLAN:Carte sans fil Intel® Wi-Fi 6E AX210 (2x2) et Bluetooth® 5.3, non-vPro® avec antenne externe; Carte sans fil Intel® Wi-Fi 6 AX210 (2x2) et Bluetooth® 5.3, non vPro® avec antenne externe[31,34];
Baies de stockage	Externe : Quatre SSD NVMe™ M.2; Deux disques durs de 3,5 pouces; Deux ODD de 9,5 mm; Interne : Quatre SSD PCIe® M.2; Quatre HDD 3,5 pouces [39]
Logiciels[6,17,18,19]	HP PC Hardware Diagnostics UEFI HP Performance Advisor HP Support Assistant HP PC Hardware Diagnostics Windows HP Image Assistant HP Manageability Integration Kit HP Anyware HP Services Scan HP Data Science Stack Manager
Gestion de la sécurité [20,21,22,23,24,25,26,27]	Cryptage de volume complet HP Secure Erase Emplacement pour dispositif antivol Kensington Authentification sécurisée Certifié TPM 2.0 HP BIOSphere HP Sure Run HP Sure Click HP Sure Sense HP Sure Admin HP Certificat de plate-forme HP Sure Start HP Sure Recover Disques SED
Licences logicielles Security	HP Pro Wolf Édition Sécurité[28]
Fonctions d'administration	HP Driver Packs; HP System Software Manager (téléchargement); Utilitaire de configuration HP BIOS Config Utility (téléchargement); HP Smart Support
Alimentation	Module d'alimentation interne 1125 W, jusqu'à 90 % de rendement, PFC actif; Module d'alimentation interne 1450 W, jusqu'à 90 % de rendement, PFC actif; Module d'alimentation interne 775 W, jusqu'à 90 % de rendement, PFC actif
Dimensions	16.89 x 46.48 x 44.45 cm; 31,3 x 61.0 x 59,3 cm (Package)
Poids	À partir de 12,8 kg; (Le poids exact dépend de la configuration (poids du système uniquement))
Labels écologiques	Configurations certifiées EPEAT® disponibles; Configurations certifiées TCO disponibles[14,15]
Certification Energy Star	Modèles certifiés ENERGY STAR® (configurations disponibles)
Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable	Faible teneur en halogène; 40 % de plastique recyclé post-consommation; 25 % de plastique en circuit fermé issu des déchets répertoriés dans l'informatique et les télécommunications; Conditionnement en vrac disponible; Module d'alimentation externe avec 90 % de rendement; Les cales en plastique se composent de 80 % de contenu recyclé; Ventilateur du système en plastique recyclé issus de déchets récupérés dans l'environnement; 10 % de métal recyclé post-industriel; Le matériau d'emballage en pâte à papier moulée à l'intérieur de la boîte est produit à 100 % de manière durable et recyclable[16,35,36,37,38]
Ecrans compatibles	Tous les écrans HP Z et HP DreamColor sont pris en charge. Pour de plus amples renseignements, consultez http://www.hp.com/go/zdisplays
Garantie	Cette garantie limitée valable 1 an (1/1/1) couvre les pièces, la main d'œuvre et la réparation sur site pendant 1 an. Les conditions générales varient selon le pays. Certaines restrictions et exclusions s'appliquent.

Station de travail HP Z6 G5

Notes sur la description marketing

[1] Carte graphique vendue séparément ou en option. 3 processeurs graphiques NVIDIA RTX™ A6000 sont configurables uniquement sur l'alimentation électrique 1450 W (dans les pays sous 200 V, ce qui n'inclut pas les États-Unis).
[2] La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains produits logiciels. Les clients ou applications logicielles ne bénéficieront pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient selon la charge de travail des applications, et les 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.
[3] Fonctionnalités configurables, en option. La configuration pour 1 To de mémoire DDR5 est prévue pour être disponible au cours du premier semestre 2023.
[5] Fonctionnalités configurables, en option. Les configurations pour 1 To de mémoire, 88 To de stockage et des baies NVMe accessibles en façade sont prévues pour être disponibles au cours du premier semestre 2023. La configuration pour 88 To de stockage nécessite un achat supplémentaire séparé. Pour les supports de stockage, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 000 milliards d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 35 Go sont réservés au logiciel de récupération du système.
[6] Les résultats des tests ne sont pas considérés comme démontrant l'adéquation du matériel à une utilisation militaire ou au cahier des charges contractuel du département de la Défense des États-Unis. Les résultats de ces tests ne constituent pas une garantie de performance future dans les mêmes conditions. Un HP Care Pack avec protection contre les dommages accidentels (disponible en option) est nécessaire pour bénéficier d'une couverture contre les dommages accidentels.
[7] HP Wolf Security for Business nécessite Windows 10 ou 11 Professionnel ou une version ultérieure, intègre diverses fonctions de sécurité HP et est disponible sur les ordinateurs HP Pro et HP Elite ainsi que sur les stations de travail HP. Consultez les détails du produit pour les fonctionnalités de sécurité incluses et la configuration requise du système d'exploitation.
[8] Certaines éditions ou versions de Windows ne prennent pas en charge toutes les fonctionnalités. Pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows, les systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau et/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.
[9] La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains produits logiciels. Les clients ou applications logicielles ne bénéficieront pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient en fonction de la charge de travail applicative ainsi que 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.
[10] Les technologies Intel vPro® Enterprise sont disponibles uniquement sur les processeurs Intel® Xeon® W-3400 et Intel® Xeon® W-2400. Intel vPro® nécessite Windows 10 Professionnel 64 bits ou versions ultérieures, un processeur et un chipset compatibles vPro, ainsi qu'un réseau local câblé compatible vPro et/ou un réseau local sans fil Wi-Fi 6E et TPM 2.0. Certaines fonctionnalités requièrent des logiciels tiers supplémentaires pour fonctionner. Les fonctionnalités de vPro® Essentials et Enterprise varient. Consultez la page http://intel.com/vpro.
[11] La mémoire EEC (Error Correction Code) permet une fiabilité accrue des données. La mémoire ECC est disponible uniquement avec les options des processeurs Intel® Xeon®.
[12] 3 processeurs graphiques NVIDIA RTX™ 6000 génération Ada sont configurables uniquement sur l'alimentation électrique 1450 W (dans les pays sous 200 V, ce qui n'inclut pas les États-Unis).
[13] Fonctionnalités configurables, en option. Les configurations pour 1 To de mémoire, 88 To de stockage et des baies NVMe accessibles en façade devraient être disponibles au cours du premier semestre 2023. Les notifications par e-mail pour les baies NVMe seront disponibles dans la seconde moitié de l'année 2023. La configuration pour 88 To de stockage nécessite un achat supplémentaire séparé. Pour les supports de stockage, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 000 milliards d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 35 Go sont réservés au logiciel de récupération du système.
[14] Activation via un port d'E/S flexible. Point d'accès sans fil et service Internet requis et vendus séparément. La disponibilité des points d'accès sans fil publics est limitée. La fonction Wi-Fi 6 (802.11ax) est rétrocompatible avec les spécifications 802.11 antérieures.
[15] Les deux ports de connexion réseau 10 GbE sont prévus pour être disponibles au premier semestre 2023. Le port USB SuperSpeed de 20 Gbit/s n'est pas disponible avec Thunderbolt™ 4.
[16] Accès réseau requis. Le logiciel HP Anyware et les licences sont disponibles via un abonnement de 1 à 3 ans. Un renouvellement est nécessaire après la période d'abonnement. Les abonnements HP Anyware sont basés sur le nombre de connexions PCoIP simultanées utilisées (paiement basé sur le nombre de connexions hôtes, pas le logiciel) moyennant une quantité minimale de commande de 5. Pour une durée limitée, un abonnement HP Anyware Professional inclut également l'accès et le support pour ZCentral Remote Boost et ZCentral Connect et peut être acheté auprès d'un revendeur HP ou en contactant le service commercial à l'adresse hp.com/Anyware. HP ZCentral Remote Boost Sender nécessite le système d'exploitation Windows 10 et 11, RHEL/CentOS (7 ou 8), ou UBUNTU 18.04 ou 20.04 LTS. Le système d'exploitation macOS (10.14 ou version plus récente) et ThinPro 7.2 ne sont pris en charge que du côté du récepteur. ZCentral Connect nécessite le système d'exploitation Windows (10 ou 11) ou Windows Server (2016 ou 2019), Microsoft Active Directory et Intel Active Management Technology pour certaines fonctionnalités. Pour connaître la configuration système requise et pour installer HP Anyware et HP Anyware Manager, reportez-vous aux guides d'administration à l'adresse https://docs.teradici.com/find/product/hp-anyware .
[17] HP Smart Support collecte automatiquement la télémétrie nécessaire au moment du démarrage initial du produit pour fournir des données relatives à sa configuration et à son état, et peut-être préinstallé sur certains produits, ou bien il peut être téléchargé. Pour plus d'informations sur la manière d'activer HP Smart Support ou pour le téléchargement, rendez-vous sur http://www.hp.com/smart-support.
[18] Le Gestionnaire Service de données Stack Z by HP nécessite Windows 10 version 21H2 (Construction 19044) et versions supérieures ou Ubuntu 20.04 64 bits et est disponible sur certaines stations de travail Z.

Notes sur les spécifications techniques

[1] Certaines éditions ou versions de Windows ne prennent pas en charge toutes les fonctionnalités. Pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows, les systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau et/ou l'achat de matériel, pilotes et logiciels séparés, ou encore une mise à jour du BIOS. Windows est automatiquement mis à jour et activé. Connexion Internet haut débit et compte Microsoft requis. Des frais de FAI et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site http://www.windows.com
[2] Windows 11 Professionnel pour stations de travail peut être préinstallé. 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 de perdre des données.
[3] Remarque : Les systèmes d'exploitation Windows 7 et Windows 8 ne sont pas pris en charge sur ce produit. Aucun pilote Windows 7 ou Windows 8 n'est fourni sur http://www.support.hp.com.
[5] 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.
[6] HP Services Scan is provided with Windows Update on select products and will check entitlement on each hardware device to determine if an HP TechPulse-enabled service has been purchased, and will download applicable software automatically. HP TechPulse is a telemetry and analytics platform that provides critical data around devices and applications. For full system requirements or to disable this feature, please visit http://www.hpdaas.com/requirements . Not applicable in China.
[7] Intel vPro® nécessite Windows 10 Professionnel 64 bits ou versions ultérieures, un processeur et un chipset compatibles vPro, ainsi qu'un réseau local câblé compatible vPro et/ou un réseau local sans fil Wi-Fi 6E et TPM 2.0. Certaines fonctionnalités requièrent des logiciels tiers supplémentaires pour fonctionner. Les fonctionnalités de vPro® Essentials et Enterprise varient. Consultez la page http://intel.com/vpro.
[8] Pour les disques de stockage, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 000 milliards d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 35 Go (pour Windows) sont réservés au logiciel de récupération système.
[9] La reproduction de matériel protégé par copyright est strictement interdite. Les vitesses réelles peuvent varier. La compatibilité des supports double couche varie considérablement selon les lecteurs de DVD et de DVD-ROM. Aucune prise en charge de DVD-RAM.
[10] 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 sans défaut 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.
[11] La configuration avec 2 To de mémoire requiert des modules DIMM de 128 Go, qui sont prévus pour être disponibles au cours du premier semestre 2023.
[12] La carte réseau NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX Double port 10/25GbE SFP28 nécessite un émetteur-récepteur pour pouvoir se connecter à un réseau. Les émetteurs-récepteurs sont vendus séparément.
[13] En option ou comme module complémentaire.
[14] 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.
[15] Configurations certifiées TCO disponibles lorsque les configurations ENERGY STAR sont sélectionnées avec un connecteur USB Type-C® . ENERGY STAR disponible avec une combinaison de configurations de processeurs hautes performances, de GPU hautes performances et certaines configurations de mémoire.
[16] Les modules d'alimentation externes, cordons d'alimentation, câbles et périphériques ne sont pas à faible niveau d'halogène. Il se peut que des pièces de rechange achetées ultérieurement ne soient pas à faible niveau d'halogène.
[17] HP Performance Advisor Software - HP Performance Advisor vous attend pour vous aider à tirer le meilleur parti de votre station de travail HP dès le premier jour, et tous les jours qui suivent. En savoir plus ou télécharger à l'adresse : https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html.
[18] HP Support Assistant nécessite Windows et un accès à Internet.
[19] Le Module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html.
[20] HP Sure Click nécessite Windows 11 Professionnel ou Entreprise. Pour plus de détails, consultez la page https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
[21] HP Sure Start Gen7 est disponible sur certains ordinateurs et certaines stations de travail HP. Pour plus de détails concernant la disponibilité, consultez les spécifications produit.
[22] HP Sure Recover de 4e génération est disponible sur certains ordinateurs HP et nécessite une connexion réseau ouverte. Les fichiers, données, photos, vidéos et tout autre élément important doivent être sauvegardés avant d'utiliser HP Sure Recover afin d'éviter toute perte de données.
[23] HP Sure Sense nécessite Windows 11 Professionnel ou Entreprise et prend en charge Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ et Chromium™. Les pièces jointes prises en charge incluent les fichiers Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) et PDF en mode lecture seule lorsque Microsoft Office et/ou Adobe Acrobat sont installés.
[24] HP Sure Run de 5e génération est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite Windows 10 ou version ultérieure.
[25] HP Sure Admin nécessite Windows 10 ou version ultérieure, un BIOS HP, le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit disponible sur http://www.hp.com/go/clientmanagement et l'application pour smartphone HP Sure Admin Local Access Authenticator disponible sur Google Play ou l'Apple Store.
[26] HP Secure Erase utilisé pour les méthodes présentées dans le National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88.
[27] Les fonctionnalités HP BIOSphere de 6e génération peuvent varier selon la plateforme et les configurations.
[28] HP Wolf Pro Security Edition (y compris HP Sure Click Pro et HP Sure Sense Pro) est disponible préchargé sur certaines références et, selon le produit HP acheté, inclut une licence prépayée de 1 an ou 3 ans. Le logiciel HP Wolf Pro Security Edition est concédé sous licence selon les termes du contrat de licence utilisateur final (CLUF) du logiciel HP Wolf Security, disponible sur https://support.hp.com/fr-fr/document/ish_3875769-3873014-16. Ce CLUF est modifié par les conditions suivantes : « 7. Durée. Sauf résiliation anticipée conformément aux conditions contenues dans le présent CLUF, la licence de HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro et HP Sure Click Pro) entre en vigueur dès l'activation et est valable pour une durée de douze (12) mois ou de trente-six (36) mois (« Durée initiale »). À la fin de la durée initiale, vous pouvez soit (a) acheter une licence de renouvellement pour HP Wolf Pro Security Edition à partir de HP.com, auprès du service commercial HP Sales ou d'un partenaire de distribution HP, soit (b) continuer à utiliser les versions standard de HP Sure Click et HP Sure Sense sans frais supplémentaires sans aucune mise à jour logicielle future ni assistance HP. »
[29] La version Front Entry contient : 1 connecteur pour casque; 4 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert 5 Gbit/s. La version Front Entry et la version Front Premium offrent une Charge des batteries 1.2 via l'un des ports USB Type-A.
[31] Le Wi-Fi 6E nécessite un routeur Wi-Fi 6E, vendu séparément, pour fonctionner dans la bande 6 GHz. La disponibilité des points d'accès sans fil publics peut être limitée. Le Wi-Fi 6E est rétrocompatible avec les spécifications précédentes de 802.11. Il est disponible uniquement dans les pays où le Wi-Fi 6E est pris en charge.
[34] Wi-Fi 6 est une fonctionnalité en option qui doit être configurée au moment de l'achat. Point d'accès sans fil et service Internet requis et vendus séparément. La disponibilité des points d'accès sans fil publics est limitée. La fonction Wi-Fi 6 (802.11ax) est rétrocompatible avec les spécifications 802.11 antérieures.
[35] Le pourcentage de plastiques issus de déchets récupérés dans l'environnement contenu dans chaque composant varie en fonction du produit.
[36] Le pourcentage de contenu en plastique recyclé s'appuie sur la définition de la norme IEEE 1680.1-2018.
[3] La caisse extérieure et les cales en carton ondulé sont produites à 100 % de manière durable et recyclable. L'emballage de la caisse extérieure et les cales en carton ondulé sont fabriqués à 100 % à partir de fibres recyclées et issues de sources durables certifiées.
[38] Cales en fibre composées à 100 % de fibres de bois recyclées et de matériaux organiques.
[39] Certains composants ne seront pas disponibles avant l'été 2023.
[40] À partir du 1er novembre 2023, les PC HP équipés de Windows nécessitent l'installation de Windows sur SSD. Les disques durs ne pourront être configurés qu'en tant que lecteurs de données supplémentaires et non comme lecteurs de démarrage.
[41] Disponible fin 2023.

Inscrivez-vous pour les mises à jour **hp.com/go/getupdated**

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresse fournies avec ces produits et services. Aucune information du présent document ne saurait être considérée comme constituant une garantie complémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document.

Intel et Core sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. AMD et Radeon sont des marques commerciales de la société Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth est une marque commerciale appartenant à son propriétaire et utilisée sous licence par HP Inc. NVIDIA est une marque et/ou une marque déposée de NVIDIA aux États-Unis et dans d'autres pays. USB Type-C® est une marque déposée d'USB Implementers Forum. ENERGY STAR est une marque déposée de l'Agence américaine pour la protection de l'environnement. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Septembre 2023