Station de travail HP Z6 G5 A

Cœurs optimisés. Graphismes époustouflants. Un potentiel infini



Le Z6 G5 A est un véritable concentré de puissance pour la production virtuelle, le rendu 3D, l'intelligence artificielle et le machine learning. Équipé d'un processeur AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO de dernière génération[1], cette station de travail présente un système innovant qui combine un nombre impressionnant de cœurs dans un seul processeur, en plus de prendre en charge plusieurs processeurs graphiques[2]. Vous pouvez ainsi travailler facilement sur vos projets gourmands en ressources en créant et en réalisant des rendus simultanément.

Créez, générez des rendus et traitez vos données... en une seule étape

Repoussez les frontières de la production virtuelle et de la modélisation 3D. Le système combine jusqu'à 96 cœurs dans un seul processeur pour station de travail[1], laissant ainsi de la place pour installer jusqu'à trois processeurs graphiques haut de gamme[3] et huit canaux de mémoire[4]. Et le tout avec une performance énergétique optimisée.

Évolutivité. Flexibilité. Discrétion absolue

Conçu pour vous fournir toute la puissance et les composants dont vous avez besoin actuellement, tout en vous offrant la possibilité de rajouter des éléments par la suite. Maximisez vos options d'extension avec jusqu'à 6 logements PCIe (jusqu'à la 5ème génération) et 12 SSD NVMe.[5] Réalisez vos projets les plus exigeants sans subir de ralentissement sur un appareil garantissant un fonctionnement silencieux ainsi qu'une excellente gestion thermique.

Sécurité complète. Fiabilité éprouvée

Gagnez en sérénité avec une station de travail conçue pour durer. La station de travail HP Z6 G5 A est testée sur 360 000 heures avec des critères stricts, suivant les tests de la norme militaire américaine MIL-STD[6] et est certifiée pour les applications professionnelles. Et avec HP Wolf Security for Business, elle bénéficie d'une protection intégrée avec une sécurité multicouche du système d'exploitation.[7]

Fait partie de la gamme de PC la plus durable au monde[8]

Chez HP, nous nous préoccupons de l'impact de nos produits sur les personnes, les communautés et la planète. Et c'est dans ce souci constant de notre impact environnemental que nous avons fait le choix de fabriquer cet appareil avec 40 % de plastiques recyclés[9] et d'obtenir la certification EPEAT® Gold[10]. À chaque utilisation, vous participez ainsi activement à la protection de notre planète pour les générations futures.

Station de travail HP Z6 G5 A





Systèmes d’exploitation
Prenez en charge vos besoins utilisateur spécifiques avec les systèmes d’exploitation Windows 11 Professionnel[11] ou Linux®.[3]

Processeur AMD
Optimisez vos charges de travail professionnelles les plus gourmandes en ressources avec un processeur AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO de nouvelle génération. Il délivre des performances impressionnantes pour booster votre productivité et accomplir vos tâches plus rapidement.[1]

Carte graphique professionnelle
Prenez en charge tous vos projets de production virtuelle, d’effets visuels, de modélisation 3D évoluée, d’intelligence artificielle ou de machine learning avec jusqu’à trois cartes graphiques NVIDIA RTX™ 6000 Ada ou 1 carte AMD Radeon™ Pro W7900[18].

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[13] à une vitesse de 5200 MHz, offrant des performances rapides pour les effets visuels, la composition et le rendu.

Stockage
Profitez d’options de stockage flexibles comprenant 4 connexions M.2 intégrées (sans outils) ainsi que 4 baies NVMe accessibles à l’avant et remplaçables à chaud. Obtenez des informations sur leur état grâce à des voyants LED externes et des notifications par e-mail[5].

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 en sachant que votre station de travail AMD est certifiée par les principaux fournisseurs de logiciels pour garantir des performances optimales, même sur des projets complexes.

Transfert de données rapide et connectivité réseau
Disponible avec la technologie Thunderbolt™ 4[14], un port USB 3.2 SuperSpeed Type-C® offrant une vitesse de transfert de 20 Gbit/s, et/ou deux ports réseau 10 GbE pour des transferts de données rapides et une connectivité réseau.

Logiciel HP Anyware
Accédez à la puissance de la station de travail HP Z6 G5 A depuis n’importe quel périphérique grâce au logiciel HP Anyware[15]. Profitez d’une réactivité incroyable et d’une qualité d’image exceptionnelle, même lorsque la connexion réseau est instable.

Contrôleur du système à distance HP Anyware
Utilisé avec les ordinateurs de bureau Z by HP, les équipes informatiques peuvent effectuer des tâches de gestion hors bande depuis n’importe quel endroit, comme le pré-démarrage, les mises à jour du BIOS et l’imagerie.[16]

Support intelligent HP TechPulse
Bénéficiez d’un support renforcé et réduisez le temps d’arrêt. HP Smart Support[17] 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.

HP Wolf Security for Business
Bénéficiez d’une défense toujours disponible, incorporée dans le matériel. Du BIOS au navigateur, en passant par le système d’exploitation, ces solutions en constante évolution aident à vous protéger des menaces contemporaines.[7]

Station de travail HP Z6 G5 A

Tableau de spécifications

Systèmes d'exploitation disponibles	Windows 11 Professionnel[1,2] Ubuntu 22.04 LTS[3] Compatible Linux®[3] Red Hat® Enterprise Linux®[3]
Famille de processeurs	Processeur AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO
Processeurs disponibles	Processeur AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7995WX (fréquence de base 2,5 GHz, jusqu'à 5,1 GHz de fréquence Boost maximale, mémoire cache L3 384 Mo, 96 cœurs, 192 threads) Processeur AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7985WX (fréquence de base 3,2 GHz, jusqu'à 5,1 GHz de fréquence Boost maximale, mémoire cache L3 256 Mo, 64 cœurs, 128 threads) Processeur AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7975WX (fréquence de base 4,0 GHz, jusqu'à 5,3 GHz de fréquence Boost maximale, mémoire cache L3 128 Mo, 32 cœurs, 64 threads) Processeur AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7965WX (fréquence de base 4,2 GHz, jusqu'à 5,3 GHz de fréquence Boost maximale, mémoire cache L3 128 Mo, 24 cœurs, 48 threads) Processeur AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7955WX (fréquence de base 4,5 GHz, jusqu'à 5,3 GHz de fréquence Boost maximale, mémoire cache L3 64 Mo, 16 cœurs, 32 threads) Processeur AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7945WX (fréquence de base 4.7 GHz, jusqu'à 5.3 GHz de fréquence Boost maximale, mémoire cache L3 64 Mo, 12 cœurs, 24 threads)
Format	Tour
Mémoire maximale	1 To de mémoire SDRAM DDR5-5600 ECC [30] Taux de transfert pouvant atteindre 5200 MT/s.
Stockage interne	1 To jusqu'à 12 To HDD SATA Enterprise 7 200 tr/min[5] 512 Go jusqu'à 4 To SSD HP Z Turbo Drive NVMe™ M.2[5] 512 Go jusqu'à 4 To Disque SSD HP Z Turbo Drive PCIe® M.2[5] 512 Go jusqu'à 4 To SSD HP Z Turbo Drive PCIe® SED Opal 2 M.2[5] 512 Go jusqu'à 4 To Disque SSD HP Z Turbo Drive Dual Pro PCIe®[5] 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 [6,7]
Cartes graphiques disponibles	Ultra haut de gamme: Carte graphique NVIDIA RTX™ 6000 de génération Ada (48 Go de mémoire GDDR6 dédiée) Carte graphique NVIDIA RTX™ 5000 de génération Ada (24 Go de mémoire GDDR6 dédiée) Carte graphique AMD Radeon™ Pro W7900 (48 Go de mémoire GDDR6 dédiée) Carte graphique NVIDIA® A800 (40 Go de mémoire GDDR6 dédiée) Haut de gamme: Carte graphique NVIDIA RTX™ A4500 (20 Go de mémoire GDDR6 dédiée) Carte graphique NVIDIA RTX™ A4000 (16 Go de mémoire GDDR6 dédiée) Carte graphique NVIDIA RTX™ A2000 (12 Go de mémoire GDDR6 dédiée) Carte graphique NVIDIA RTX™ 4500 Génération Ada (20 Go de mémoire GDDR6 dédiée) Carte graphique NVIDIA RTX™ 4000 de génération Ada (16 Go de mémoire GDDR6 dédiée) Carte graphique AMD Radeon™ Pro W7500 (8 Go de mémoire GDDR6 dédiée) Carte graphique AMD Radeon™ Pro W7600 (8 Go de mémoire GDDR6 dédiée)[40] Milieu de gamme: NVIDIA® T1000 (8 Go de mémoire GDDR6 dédiée) Entrée de gamme: NVIDIA® T400 (4 Go de mémoire GDDR6 dédiée) AMD Radeon™ RX 6400 (4 Go de mémoire GDDR6 dédiée)
Audio	Realtek ALC3205-CG
Logements d'extension	4 logement PCIe 5 x16; 2 logements PCIe 5 x4; 1 logement PCIe 4 x16; 3 logements PCIe 4 x4 (L'accès à la paroi arrière est possible par le biais de tous les logements, mais 2 logements PCIe 5 x4 et 2 logements PCIe 4 x4 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): 1 port USB Type-C®, vitesse de transfert de 20 Gbit/s; 2 ports USB Type-A, vitesse de transfert 5 Gbit/s; 1 prise combinée casque/microphone ; Avant (version d'entrée): 4 ports USB Type-A, vitesse de transfert de 5 Gbit/s (dont 1 de charge); 1 prise combinée casque/microphone ; Arrière: 1 entrée/sortie audio; 6 ports USB Type-A, vitesse de transfert 5 Gbit/s; 1 port RJ-45 (1 GbE) ; Ports en option: 2 ports Thunderbolt™ 4 avec USB Type-C®, vitesse de transfert 40 Gbit/s (alimentation USB, DisplayPort™ 1.4); Port E/S Flex – Choisissez l'une des options suivantes : 2 ports USB Type-A, vitesse de transfert de 5 Gbit/s, 1 port USB Type-C®, vitesse de transfert de 10 Gbit/s, 1 port série, 1 carte réseau HP 1 GbE LC fibre, 1 carte réseau HP 10 GBase-T, 1 carte réseau HP 1 GbE port unique, 1 carte réseau HP 2,5 GbE[42]

Station de travail HP Z6 G5 A

Tableau de spécifications

Clavier	Clavier filaire HP 125; Clavier HP USB 320K; Clavier professionnel ultra-plat filaire SmartCard CCID HP USB[10]
Souris	Souris laser filaire pour ordinateur de bureau HP 128; Souris filaire HP 320M[10]
Communications	LAN:Carte réseau HP double port 10GBase-T; Carte réseau Intel® X550-T2 double port 10 GbE; 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; Realtek 1 GbE LAN intégré; Adaptateur Réseau Ethernet Intel® I226-T1; WLAN:Carte sans fil Intel® Wi-Fi 6E AX210 (2x2) et Bluetooth® 5.3, non-vPro® avec antenne externe; Carte sans fil MediaTek Wi-Fi 6 RZ616 (2x2) et Bluetooth® 5.3 avec antenne interne[8,9];
Baies de stockage	Externe : Quatre SSD NVMe™ M.2; Un ODD de 9,5 mm; Interne : Deux disques durs de 3,5 pouces; Quatre SSD PCIe® M.2
Logiciels[18,19,20,31]	Interface UEFI de diagnostic matériel PC HP HP Performance Advisor HP Support Assistant HP PC Hardware Diagnostics Windows HP Image Assistant Module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit HP Anyware HP Services Scan Gestionnaire Service de données Stack HP
Gestion de la sécurité [21,22,23,24,25,26,27,28]	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[29]
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 1450 W, jusqu'à 90 % de rendement, PFC actif; Module d'alimentation interne 1 125 W, jusqu'à 90 % de rendement, PFC actif; Module d'alimentation interne 775 W, jusqu'à 90 % de rendement, PFC actif
Dimensions	16,9 x 46,5 x 44,5 cm
Poids	À partir de 13,2 kg; (Le poids exact dépend de la configuration.)
Labels écologiques	Configurations certifiées EPEAT® disponibles; Configurations certifiées TCO disponibles[11,12]
Certification Energy Star	Modèles certifiés ENERGY STAR® (configurations disponibles)
Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable	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; Les cales en plastique se composent de 80 % de contenu recyclé; Le matériau d'emballage en pâte à papier moulée à l'intérieur de la boîte est intégralement constitué de matériaux recyclables provenant de sources durables; 10 % de plastique recyclé post-consommation; Module d'alimentation interne 90 % d'efficacité; Ventilateurs du système et du CPU en plastique recyclé issus de déchets récupérés dans l'environnement;[13,14,15,16,17]

Station de travail HP Z6 G5 A

Accessoires et services (non inclus)

Souris sans fil HP 935 Creator



Appréciez une créativité simplifiée et ininterrompue avec une souris avec une souris conçue spécifiquement pour cela. Développez le meilleur de votre créativité avec les boutons programmables, la conception ergonomique et une autonomie jusqu'à 12 semaines[1]. Améliorez votre processus créatif en jumelant jusqu'à 3 appareils et profitez de la liberté de travailler sur n'importe quelle surface avec le capteur fonctionnant sur le verre.
Référence du produit: 1D0K8AA

Clavier sans fil HP 975 double mode



Désormais, vous pouvez profiter d'un clavier totalement adapté à vos besoins, avec en plus une meilleure expérience de saisie. C'est notamment grâce à la connexion de trois appareils via Bluetooth® ou USB-A. Nous avons également inclus de nombreuses fonctionnalités incontournables comme le confort des touches silencieuses avec retour fluide, la programmation d'une vingtaine de touches avec des raccourcis, le rétroéclairage intelligent contrôlable et la longue autonomie de la batterie rechargeable.
Référence du produit: 3Z726AA

Station de travail HP Z6 G5 A

Notes sur la description marketing

[1] La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains 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. La numérotation AMD n'est pas une mesure de la fréquence d'horloge.
[2] Carte graphique vendue séparément ou en option.
[3] Carte graphique vendue séparément ou en option.
[4] Caractéristique facultative configurable.
[5] Fonctionnalités configurables, en option. 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.
[8] S'applique aux PC, stations de travail et écrans HP fabriqués après janvier 2019. Basé sur la plupart des homologations Gold et Silver EPEAT® en répondant à tous les critères requis et en obtenant 50 à 74 % des points facultatifs pour EPEAT® Silver et 75 à 100 % des points facultatifs pour EPEAT® Gold, conformément à la norme IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Statut variable selon les pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.epeat.net.
[7] HP Wolf Security for Business nécessite Windows 10 Professionnel ou version ultérieure, intègre diverses fonctions de sécurité HP et est disponible sur les ordinateurs HP Pro et HP Elite ainsi que sur les solutions de point de vente et les stations de travail HP. Pour connaître les fonctions de sécurité incluses et la configuration requise du système d'exploitation, consultez les détails du produit.
[9] Le pourcentage de plastique recyclé s'appuie sur la définition établie par la norme EPEAT IEEE 1680.1-2018.
[10] 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.
[11] 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 la mise à niveau ou l'achat supplémentaire de matériel, pilotes et logiciels, ainsi qu'une mise à jour du BIOS. Windows est automatiquement mis à jour et activé. Internet à 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.
[12] Carte graphique vendue séparément ou en option. Trois processeurs graphiques NVIDIA RTX™ 6000 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] Caractéristique facultative configurable. Les barrettes DIMM de 128 Go seront disponibles début 2024.
[14] La technologie SuperSpeed USB 20 Gbit/s n'est pas disponible avec Thunderbolt™ 4. Cependant, la technologie USB 3.2 Type-C SuperSpeed prend en charge une vitesse de 20 Gbit/s. Thunderbolt™ 4 ne sera disponible qu'à partir de la mi-2024.
[15] 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 ultérieure) 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.
[16] Le contrôleur du système à distance HP Anyware est vendu séparément et nécessite un accès Internet. L'automatisation des tâches et l'affichage des informations système sont uniquement disponibles avec certaines stations de travail HP Z. Voir la fiche technique pour obtenir plus de détails. Le contrôleur de système à distance intégré HP Anyware n'est pas compatible avec les plateformes HP Z2 Mini et n'est pas recommandé pour les appareils autres que HP Z. Les services et le support HP ne sont pas disponibles pour les périphériques autres que HP Z. Une gamme complète d'alertes matérielles est disponible avec certaines stations de travail Z. Pour plus de détails, consultez la fiche technique. Le logiciel HP Anyware Remote System Management doit être acheté séparément et est requis pour la gestion du parc et l'affichage des rapports consolidés de tous les périphériques. Disponibilité prévue pour le 2e semestre 2023.
[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 télécharger, rendez-vous sur http://www.hp.com/smart-support.
[18] Carte graphique vendue séparément ou en option. Trois cartes graphiques NVIDIA RTX 6000 Ada pour une compatiblité jusqu'à un processeur AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 7000 WX™ 16C et nécessitant une alimentation de 1450 W avec prises 220 V/230 V/240 V. Le processeur graphique AMD Radeon™ Pro W7900 devrait être disponible au 1er semestre 2024.

Notes sur les spécifications techniques

[1] Windows 11 Professionnel 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.[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] 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.
[3] 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.
[5] 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.
[6] 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.
[7] 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.
[8] 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. Disponible uniquement dans les pays où le Wi-Fi 6E est pris en charge.
[9] 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. Wi-Fi 6 (802.11ax) rétrocompatible avec les spécifications précédentes de 802.11.
[10] En option ou en accessoire seul.
[11] 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.
[12] 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.
[13] Ce produit est à faible teneur en halogène à l'exception du SSD HP Z Turbo Quad Pro PCIe TLC, des cordons d'alimentation, des câbles et des périphériques. Il se peut que les pièces de rechange obtenues après l'achat ne soient pas à faible teneur en halogène. Les supports de stockage amovibles CRU QX448 ne sont pas à faible teneur en halogène.
[14] Le pourcentage de déchets plastiques abandonnés dans l'environnement contenu dans chaque composant varie en fonction du produit.
[15] Le pourcentage de contenu en plastique recyclé s'appuie sur la définition de la norme IEEE 1680.1-2018.
[16] 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.
[17] Cales en fibre composées à 100 % de fibres de bois recyclées et de matériaux organiques.
[18] 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.
[19] HP Support Assistant nécessite Windows et un accès à Internet.
[20] 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.
[21] HP Sure Click nécessite Windows 11 Professionnel ou Entreprise. Pour plus de détails, consultez la page https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
[22] 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.
[23] 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.
[24] 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.
[25] HP Sure Run Gen5 est disponible sur certains ordinateurs HP et nécessite Windows 10 ou version ultérieure.
[26] HP Sure Admin nécessite Windows 10 ou une 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 l'Android Market ou l'Apple Store.
[27] HP Secure Erase utilisé pour les méthodes présentées dans le National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88.
[28] Les fonctionnalités HP BIOSphere de 6e génération peuvent varier selon la plateforme et les configurations.
[29] HP Wolf Pro Security Edition (y compris HP Sure Click Pro et HP Sure Sense Pro) est disponible préinstallé sur certaines références et, selon le produit HP acheté, inclut une licence prépayée de 1 an ou 3 ans. Le logiciel HP 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. »
[30] Certains composants ne seront pas disponibles avant le début de l'année 2024.
[31] HP Services Scan est fourni par le biais d'une mise à jour Windows sur certains modèles et vérifie les droits de chaque appareil pour déterminer si un service HP TechPulse a été acheté et télécharge automatiquement les logiciels applicables. HP TechPulse est une plateforme de télémétrie et d'analyse qui fournit des données critiques sur les appareils et les applications. Pour tous les détails sur la configuration système requise ou pour désactiver cette fonctionnalité, rendez-vous sur http://www.hpdaas.com/requirements. Non applicable en Chine.
[40] Les composants suivants ne seront pas disponibles au moment du lancement du produit. La disponibilité varie selon les composants, avec une disponibilité prévue pour le début de l'année 2024. Les composants sont les suivants : NVIDIA RTX 4000 Ada, NVIDIA RTX 4500 Ada.
[41] Disponible début 2024.
[42] La carte Thunderbolt™ 4 ne sera pas disponible avant le printemps 2024.

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, Pentium, le logo Intel, Intel Core, Thunderbolt, vPro, Optane 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. Bluetooth est une marque commerciale détenue par son propriétaire et utilisée par HP Inc. sous licence. USB Type-C® et USB-C® sont des marques commerciales déposées d'USB Implementers Forum. Adobe PDF est une marque commerciale d'Adobe Systems Incorporated. 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 et sont la propriété de Video Electronics Standards Association (VESA®) aux États-Unis et dans d'autres pays. NVIDIA, le logo NVIDIA, Quadro et GeForce sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de NVIDIA Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Bluetooth est une marque commerciale appartenant à son détenteur et utilisée par la société HP Inc. sous licence. AMD et Radeon sont des marques d'Advanced Micro Devices, Inc. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Novembre 2023