

Station de travail HP Z6 G5 A

Cœurs optimisés. Graphismes époustouflants. Un potentiel infini



Le nouvel HP Z6 G5 A est un concentré de puissance pour les flux de travail d'IA, le rendu 3D et la production virtuelle. Autour du processeur AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO nouvelle génération¹, sa conception système innovante allie un nombre étourdissant de cœurs au sein d'un processeur unique et jusqu'à 3 cartes graphiques². Menez de front création et rendus dans vos projets les plus exigeants en ressources.

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

Repoussez les limites du rendu, des simulations ou de la modélisation 3D. Le système combine jusqu'à 96 cœurs dans un seul processeur pour station de travail¹, laissant ainsi de la place pour installer jusqu'à trois processeurs graphiques haut de gamme³ et huit canaux de mémoire⁴. Et le tout avec une performance énergétique optimisée.

Évolutivité. Flexibilité. Discrétion absolue

Conçue pour accueillir la puissance et les composants dont vous avez besoin aujourd'hui, et pour pouvoir s'adapter demain. Bénéficiez d'une évolutivité maximale grâce à un maximum de 6 emplacements PCIe (jusqu'à Gen 5) et 12 SSD NVMe⁵. Réalisez vos projets les plus exigeants sans subir de ralentissement sur un appareil garantissant un fonctionnement silencieux ainsi qu'une excellente gestion thermique⁶.

Un concentré de puissance en matière d'IA, en interne.

Accélérez le développement et l'inférence de l'IA avec jusqu'à 3 cartes graphiques NVIDIA RTX PRO™ 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition⁷, offrant jusqu'à 10 533 TOPS pour les flux de travail avancés d'IA. Traitez les données propriétaires en toute sécurité sur une station de travail locale pour obtenir des informations plus rapidement

Toners conçus pour préserver l'environnement

Chez HP, nous nous préoccupons de l'impact de nos produits sur les personnes, les communautés et la planète. C'est pourquoi cet appareil est composé de 35 % de plastiques recyclés⁸ et est certifié EPEAT® Gold⁹. Optez fièrement pour des produits qui contribuent à optimiser l'usage des ressources.



Station de travail HP Z6 G5 A



Systèmes d'exploitation

Vos besoins utilisateur spécifiques sont pris en charge avec les systèmes d'exploitation Windows 11 Professionnel ou Linux®.¹⁰

Processeur AMD

Le processeur AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO série 9000 WX fournit la puissance nécessaire pour mener à bien vos charges de travail professionnelles les plus lourdes, offrant des performances incroyables et une productivité accrue pour un rendement comme démultiplié.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 W7900.¹¹

Configurations de mémoire ultra-rapides

Accélérez votre flux de travail. Menez à bien les charges de travail exigeantes en mémoire avec jusqu'à 1 To de mémoire DDR5 à 6400 MHz pour des performances rapides en matière d'effets visuels, de composition et de rendu.¹²

Stockage

Les options de stockage flexibles incluent 4 connexions M.2 intégrées (sans outils) et 4 périphériques NVMe accessibles en façade et permutables à chaud, avec informations sur l'état via une LED externe.¹³

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

Proposé avec la technologie Thunderbolt™ 4, un port USB Type-C® 3.2 SuperSpeed (vitesse de transfert de 20 Gbit/s) et/ou deux ports réseau 10 GbE, pour une grande rapidité des transferts de données et de la connexion réseau.^{14,15}

Logiciel HP Anyware

Découvrez la puissance de la station de travail IA HP Z6 G5 à partir de n'importe quel appareil grâce au logiciel HP Anyware, offrant un temps de réponse rapide et une belle qualité d'image, même avec des connexions réseau fluctuantes.¹⁶

Contrôleur du système à distance HP

Lorsqu'ils travaillent sur des PC fixes HP Z, les responsables informatiques peuvent effectuer des tâches de gestion hors bande telles que l'accès préalable au démarrage, les mises à jour du BIOS et la création d'images, et ce, depuis n'importe quel endroit.¹⁷

Activation Wi-Fi®

Libérez votre appareil des câbles réseau et appréciez la flexibilité de travailler quasiment partout grâce au nouveau Wi-Fi 6E ou Wi-Fi 6 intégré qui n'occupe aucun logement PCIe.^{18,19}

HP Smart Support avec 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.²⁰



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 9995WX (2,5 GHz de fréquence de base, jusqu'à 5,4 GHz de fréquence Boost maximale, 384 Mo de mémoire cache L3, 96 cœurs, 192 threads) Processeur AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 9985WX (3,2 GHz de fréquence de base, jusqu'à 5,4 GHz de fréquence Boost maximale, 256 Mo de mémoire cache L3, 64 cœurs, 128 threads) Processeur AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 9975WX (4,0 GHz de fréquence de base, jusqu'à 5,4 GHz de fréquence Boost maximale, 128 Mo de mémoire cache L3, 32 cœurs, 64 threads) Processeur AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 9965WX (4,2 GHz de fréquence de base, jusqu'à 5,4 GHz de fréquence Boost maximale, 128 Mo de mémoire cache L3, 24 cœurs, 48 threads) Processeur AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 9955WX (4,5 GHz de fréquence de base, jusqu'à 5,4 GHz de fréquence Boost maximale, 64 Mo de mémoire cache L3, 16 cœurs, 32 threads) Processeur AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 9945WX (4,7 GHz de fréquence de base, jusqu'à 5,4 GHz de fréquence Boost maximale, 64 Mo de mémoire cache L3, 12 cœurs, 24 threads)
Couleur du produit	Noir
Format	Tour
Mémoire maximale	1 To de mémoire DDR5-6400 MT/s ECC Taux de transfert pouvant atteindre 6400 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 8 TB 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 Génération Ada (48 Go de mémoire GDDR6 dédiée) Carte graphique AMD Radeon™ Pro W7900 (48 Go de mémoire GDDR6 dédiée) Carte graphique NVIDIA RTX™ 5000 Génération Ada (32 Go de mémoire GDDR6 dédiée) Carte graphique NVIDIA® A800 (40 Go de mémoire GDDR6 dédiée) Haut de gamme: Carte graphique NVIDIA RTX™ 4500 Génération Ada (24 Go de mémoire GDDR6 dédiée) Carte graphique NVIDIA RTX™ A4500 (20 Go de mémoire GDDR6 dédiée) Carte graphique NVIDIA RTX™ 4000 Génération Ada (20 Go de mémoire GDDR6 dédiée) Carte graphique NVIDIA RTX™ A4000 (16 Go de mémoire GDDR6 dédiée) Carte graphique NVIDIA RTX™ 2000 Génération Ada (16 Go de mémoire GDDR6 dédiée) Carte graphique NVIDIA RTX™ A2000 (12 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: Carte graphique NVIDIA® T1000 (8 Go de mémoire GDDR6 dédiée) NVIDIA RTX™ A1000 (8 Go de mémoire GDDR6 dédiée) Entrée: NVIDIA® T400 (4 Go de mémoire GDDR6 dédiée) AMD Radeon™ RX 6400 (4 Go de mémoire GDDR6 dédiée) NVIDIA RTX™ A400 (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: 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 de 40 Gbit/s (alimentation USB, DisplayPort™ 1.4); E/S Flexibles – 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; Version Premium avant : 1 port USB Type-C® vitesse de transfert de 20 Gbit/s, 2 ports USB Type-A vitesse de transfert de 5 Gbit/s, 1 prise combinée casque/microphone



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;
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	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 HP Data Science Stack ^{18,19,20,31}
Gestion de la sécurité	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 ^{21,22,23,24,25,26,27,28}
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 1700 W, jusqu'à 92 % de rendement, PFC actif; Module d'alimentation interne 1200 W, jusqu'à 92 % de rendement, PFC actif; Module d'alimentation interne 775 W, jusqu'à 92 % de rendement, PFC actif; Module d'alimentation interne 1350 W, jusqu'à 92 % de rendement, PFC actif
Dimensions	6.65 x 18.3 x 17.5 in; 16,9 x 46,5 x 44,5 cm; (Orientation standard d'ordinateur de bureau.); 12.32 x 23.35 x 24.02 in; 31,3 x 59,3 x 61,0 cm (Package)
Poids	Starting at 29.1 lb; À partir de 13,2 kg; Starting at 40.23 lb; À partir de 18,3 kg (Package) ; (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

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 Basé sur l'analyse interne à HP des cœurs dans un seul processeur de station de travail en septembre 2023.

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 Puissance illimitée en mode Performance.

⁷ Carte graphique vendue séparément ou en option. Trois processeurs graphiques NVIDIA RTX PROTM 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition sont compatibles avec un processeur AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 9000 W-Series jusqu'à 96 cœurs et nécessitent une alimentation de 1 700 W avec prises 220 V/230 V/240 V.

⁸ Le pourcentage de plastique recyclé s'appuie sur la définition établie par la norme EPEAT IEEE 1680.1-2018.

⁹ 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.

¹⁰ 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 et/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 configurations requises supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site <http://www.windows.com>.

¹¹ Carte graphique vendue séparément ou en option. Trois cartes graphiques NVIDIA RTX 6000 Ada pour une compatibilité 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.

¹² Fonctionnalité configurable en option. Les barrettes DIMM de 128 Go seront disponibles début 2024.

¹³ 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 (pour Windows) sont réservés au logiciel de récupération système.

¹⁴ Le port USB SuperSpeed de 20 Gbit/s n'est pas disponible avec Thunderbolt™ 4. La vitesse de 20 Gbit/s est disponible avec USB 3.2 Type-C® SuperSpeed. Thunderbolt™ 4 ne devrait pas être disponible avant la mi-2024. Le débit réel peut varier.

¹⁵ Thunderbolt™ 4, le port USB Type-C® 3.2 SuperSpeed et les deux ports 10 GbE sont des fonctionnalités en option nécessitant une configuration. Le débit réel peut varier.

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 ultérieure) et ThinPro 7.2 ne sont pris en charge que du côté du récepteur. HP 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 Le contrôleur du système à distance HP est vendu séparément et HP Remote System Management nécessite un accès Internet. L'automatisation des tâches et l'affichage des informations du système ne sont disponibles qu'avec certaines stations de travail fixes HP Z et plateformes de vente au détail. Voir la fiche produit pour plus de détails. Le contrôleur de système à distance intégré HP 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 appareils autres que HP Z. Une gamme complète de fonctionnalités est disponible sur certaines stations de travail HP Z et plateformes de vente au détail. Pour plus de détails, consultez la fiche technique. L'accès au logiciel de gestion du système à distance HP Remote System Management est inclus avec l'achat du matériel et est nécessaire pour la gestion du parc et l'affichage des rapports consolidés pour tous les appareils.

¹⁸ Activation via une carte PCIe. Le Wi-Fi 6E nécessite un routeur Wi-Fi 6E, vendu séparément, pour fonctionner dans la bande des 6 GHz. La disponibilité des points d'accès sans fil publics peut être limitée. Le Wi-Fi 6E est rétrocompatible avec les spécifications 802.11 antérieures. Il est disponible uniquement dans les pays où le Wi-Fi 6E est pris en charge.

¹⁹ Activation via un port E/S flexible. Point d'accès sans fil et service Internet requis et vendus séparément. La disponibilité des points d'accès sans fil publics peut être limitée. Le Wi-Fi 6 (802.11ax) est rétrocompatible avec les spécifications 802.11 antérieures.

²⁰ HP Smart Support nécessite l'installation de HP TechPulse. Pour plus d'informations sur l'activation ou le téléchargement de HP Smart Support, rendez-vous sur <http://www.hp.com/smart-support>. HP Services Scan est fourni par le biais d'une mise à jour Windows 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. Ce service n'est pas vendu séparément. HP respecte les règles strictes du RGPD en matière de confidentialité et est certifié ISO 27001, ISO 27701, ISO 27017 et SOC2 Type2 pour la sécurité de l'information. Accès Internet requis. Pour tous les détails sur la configuration système requise ou pour désactiver cette fonctionnalité, rendez-vous sur <http://www.hpdaas.com/requirements>.

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 devez 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.

² 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 Cables 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>.

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 est disponible préinstallé sur une sélection de références et, en fonction du produit HP acheté, inclut une licence dont la durée vous est communiquée lors de l'achat et dans votre e-mail de confirmation de commande. 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 du logiciel HP Wolf Pro Security Edition entre en vigueur 4 mois après la date d'expédition du produit HP par HP et se poursuit pendant la durée qui vous a été communiquée lors de l'achat et dans votre e-mail de confirmation de commande (« 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. Nonobstant ce qui précède, la licence expire au plus tard un an après la fin de la durée déterminée de la licence en question.

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 : Carte graphique AMD Radeon Pro W7900.

⁴¹ Disponible début 2024.

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

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties accordées quant aux produits et services HP sont celles énoncées dans les déclarations de garantie expresses fournies avec les produits et services en question. Aucun élément du présent document ne peut être interprété comme constituant une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions techniques ou rédactionnelles contenues 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 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 et Quadro sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de NVIDIA aux États-Unis et dans d'autres pays. Bluetooth est une marque commerciale appartenant à son détenteur et utilisée par HP Inc. sous licence. AMD et Radeon sont des marques commerciales d'Advanced Micro Devices, Inc. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

