

Station de travail HP Z8 G5

Boostez les charges de travail nécessitant une grande puissance de processeur.



Exploitez les incroyables performances du processeur de la station de travail IA HP Z8. Grâce à sa conception à double socket, accélérez les flux de travail multithread intensifs, pour l'apprentissage de modèles d'IA et le machine learning, le ray tracing en temps réel, ainsi que la visualisation et la simulation 3D et profitez aussi des nombreuses possibilités de mise à niveau.

Des performances exceptionnelles. Une extraordinaire extensibilité.

Attaquez-vous aux flux de travail nécessitant une grande puissance de processeur avec jusqu'à 64 cœurs¹ intégrés dans 2 processeurs Intel® Xeon® W, 2 cartes graphiques haut de gamme² et 1 To de mémoire RAM DDR5³. Faites facilement évoluer votre station de travail au fur et à mesure de l'évolution de votre travail grâce à un accès sans outil, 7 logements PCIe et 2 baies NVMe accessibles en façade³.

Des produits conçus pour un fonctionnement silencieux sans surchauffe.

Poussez votre station de travail de bureau au maximum sans bruit perturbateur. 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. Un positionnement précis des ouvertures d'aération et des conduits rationalise la circulation d'air et la dissipation de la chaleur.

Stimulez l'innovation en matière d'IA.

Accélérez le développement et l'inférence de l'IA grâce à la station de travail IA HP Z8, avec jusqu'à 2 cartes graphiques NVIDIA RTX™ 6000 Generation Ada⁴ fournissant jusqu'à 2 914 TOPS IA pour l'IA avancée. 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 soucions de l'impact de nos produits sur les personnes, les communautés et la planète. C'est pourquoi le HP Z8 contient 40 % de plastiques recyclés⁵, 10 % de métal recyclé et 100 % de l'emballage extérieur provient de sources durables et est homologué EPEAT® Gold Climate+^{6, 7}.



Station de travail HP Z8 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®

Menez à bien les charges de travail complexes avec des performances de CPU inégalées : deux processeurs Intel® Xeon® nouvelle génération dotés de 64 cœurs maximum⁹, mais aussi une sécurité¹⁰ et une fiabilité de niveau professionnel¹¹.

Carte graphique professionnelle

Attaquez-vous aux projets de traitement intense pour le rendu, le machine learning et la visualisation de données avec jusqu'à deux cartes graphiques NVIDIA RTX™ 6000 ou deux processeurs graphiques AMD Radeon™ Pro W6800.¹²

Configurations de mémoire ultra-rapides

Menez à bien les charges de travail exigeantes en mémoire avec jusqu'à 1 To de mémoire DDR5¹³ pour des performances rapides en matière de rendu lié au processeur, d'apprentissage et de développement des modèles et de visualisation des données.

Stockage

Obtenez jusqu'à 130 To de stockage sur une variété d'appareils, y compris deux périphériques NVMe accessibles en façade et permutables à chaud, avec des informations sur l'état via un voyant externe et des notifications par e-mail.¹⁴

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.

Transfert de données rapide et connectivité réseau

Technologie Thunderbolt™ 4¹⁵ pour des transferts de données rapides et deux ports 10GbE de connexion au réseau ultra-rapide à un coût inférieur à celui des cartes additionnelles PCIe standards.

HP Anyware

Découvrez la puissance de votre station de travail Z à partir de n'importe quel appareil avec HP Anyware¹⁶, 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

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.

HP Wolf Security for Business

Une défense résiliente et toujours active, intégrée aux PC. Du BIOS au navigateur, en passant par le système d'exploitation, ces solutions en constante évolution aident à vous protéger des menaces contemporaines¹⁹. Maintenant avec RAID configuré en usine pour la protection des données.



Station de travail HP Z8 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 ⁵
Famille de processeurs	Processeur évolutif Intel® Xeon®
Processeurs disponibles ^{6,7,30}	Processeur Intel® Xeon® Gold 6448Y (2,1 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,1 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 60 Mo de mémoire cache L3, 32 cœurs, 64 threads) Processeur Intel® Xeon® Gold 6444Y (3,6 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,1 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 45 Mo de mémoire cache L3, 16 cœurs, 32 threads) Processeur Intel® Xeon® Gold 6442Y (2,6 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,0 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 60 Mo de mémoire cache L3, 24 cœurs, 48 threads) Processeur Intel® Xeon® Gold 6438Y+ (2,0 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,0 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 60 Mo de mémoire cache L3, 32 cœurs, 64 threads) Processeur Intel® Xeon® Gold 6434 (3,7 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,1 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 22,5 Mo de mémoire cache L3, 8 cœurs, 16 threads) Processeur Intel® Xeon® Gold 6430 (2,1 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3,4 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 60 Mo de mémoire cache L3, 32 cœurs, 64 threads) Processeur Intel® Xeon® Gold 6426Y (2,5 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,1 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 37,5 Mo de mémoire cache L3, 16 cœurs, 32 threads) Processeur Intel® Xeon® Gold 5420+ (2,0 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,1 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 52,5 Mo de mémoire cache L3, 28 cœurs, 56 threads) Processeur Intel® Xeon® Gold 5418Y (2,0 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 45 Mo de mémoire cache L3, 24 cœurs, 48 threads) Processeur Intel® Xeon® Gold 5415+ (2,9 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,1 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 22,5 Mo de mémoire cache L3, 8 cœurs, 16 threads) Processeur Intel® Xeon® Silver 4416+ (2,0 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3,9 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 37,5 Mo de mémoire cache L3, 20 cœurs, 40 threads) Processeur Intel® Xeon® Silver 4410Y (2,0 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3,9 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 30 Mo de mémoire cache L3, 12 cœurs, 24 threads) Processeur Intel® Xeon® Gold 5520+ (2,2 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,0 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 52,5 Mo de mémoire cache L3, 28 cœurs, 56 threads) Processeur Intel® Xeon® Gold 6526Y (2,8 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3,9 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 37,5 Mo de mémoire cache L3, 16 cœurs, 32 threads) Processeur Intel® Xeon® Gold 6530 (2,1 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,0 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 160 Mo de mémoire cache L3, 32 cœurs, 64 threads) Processeur Intel® Xeon® Gold 6542Y (2,9 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,1 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 60 Mo de mémoire cache L3, 24 cœurs, 48 threads) Processeur Intel® Xeon® Gold 6548Y+ (2,5 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,1 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 60 Mo de mémoire cache L3, 32 cœurs, 64 threads) Processeur Intel® Xeon® Silver 4510 (2,4 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,1 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 30 Mo de mémoire cache L3, 12 cœurs, 24 threads) Processeur Intel® Xeon® Silver 4516Y+ (2,2 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3,7 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 45 Mo de mémoire cache L3, 24 cœurs, 48 threads) Processeur Intel® Xeon® Silver 4514Y (2,0 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3,4 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 30 Mo de mémoire cache L3, 16 cœurs, 32 threads) Processeur Intel® Xeon® Silver 4509Y (2,6 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,1 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 22,5 Mo de mémoire cache L3, 8 cœurs, 16 threads)
Chipset	Intel® C741
Format	Tour
Mémoire maximale	1 To de mémoire SDRAM DDR5-4800 ECC ¹¹ Taux de transfert pouvant atteindre 4 800 MT/s.
Logements pour la mémoire	16 modules DIMM (avec deux processeurs)
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 ⁸ 512 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 Disque SSD HP Z Turbo Drive ^{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: Carte graphique NVIDIA RTX™ 6000 Génération Ada (48 Go de mémoire GDDR6 dédiée) Carte graphique NVIDIA RTX™ A6000 (48 Go de mémoire GDDR6 dédiée) Carte graphique NVIDIA RTX™ 5000 Génération Ada (32 Go de mémoire GDDR6 dédiée) Carte graphique NVIDIA RTX™ A5000 (24 Go de mémoire GDDR6 dédiée) Carte graphique AMD Radeon™ Pro W7900 (48 Go de mémoire GDDR6 dédiée) Carte graphique AMD Radeon™ Pro W6800 (32 Go de mémoire GDDR6 dédiée) ²⁹ 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® A4000E (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) NVIDIA RTX™ A2000E (12 Go de mémoire GDDR6 dédiée) ²⁹ Milieu de gamme: Carte graphique NVIDIA® T1000 (8 Go de mémoire GDDR6 dédiée) Carte graphique NVIDIA® T1000E (8 Go de mémoire GDDR6 dédiée) Carte graphique AMD Radeon™ Pro W6600 (8 Go de mémoire GDDR6 dédiée) Carte graphique Intel® Arc™ Pro A40 (6 Go de mémoire GDDR6 dédiée) Carte graphique AMD Radeon™ Pro W7600 (8 Go de mémoire GDDR6 dédiée) ²⁹ 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) ³⁹
Audio	Realtek ALC3205-CG
Logements d'extension	1 logement PCIe 3 x16; 1 logement PCIe 3 x8; 2 logements PCIe 3 x4; 1 logement PCIe 5 x16; 2 PCIe 4 x16; 2 logements PCIe 4 x8 (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 (1 logement PCIe 4 x16 disponible lorsque qu'un deuxième processeur n'est pas installé; 1 logement PCIe 3 x16 disponible uniquement lorsqu'un 2ème processeur est installé).)

Appareil pour carte mémoire	1 lecteur de cartes SD (en option)
Ports et connecteurs	Avant: 4 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert 5 Gbit/s; 1 prise combinée casque/microphone ³¹ ; Arrière: 6 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 5 Gbit/s; 1 entrée/sortie audio; 2 ports RJ-45 (1 GbE AMT, 1 GbE, 10 GbE en option) ; Ports en option: 2 ports Thunderbolt™ 4 avec USB Type-C®, vitesse de transfert 40 Gbit/s (Alimentation USB, DisplayPort™ 1.4)



Station de travail HP Z8 G5

Tableau de spécifications

Clavier	Clavier professionnel ultra-plat USB HP avec lecteur SmartCard CCID; Clavier HP USB 320K; Clavier filaire noir HP 125 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 intégrée Intel® I210-AT PCIe® GbE, non-vPro®; Carte réseau HP double port 10GBase-T; Carte réseau Intel® X550-T2 double port GbE; 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; Récepteur HP 10 GbE SFP+ SR LC Fibre; Récepteur HP 25 GbE SFP28 LC Fibre ³⁹ ; WLAN: Carte sans fil Intel® Wi-Fi 6E AX210 (2x2) et Bluetooth® 5.3, non vPro® avec antenne externe;
Baies de stockage	Externe : Deux ODD de 9,5 mm; Interne : Six SSD PCIe® M.2; Six HDD 3,5 pouces
Logiciels	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 ^{17,18,19,37} Certification BIOS HP UEFI niveau 2.7B
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 ^{20,21,22,23,24,25,26,27}
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 1700 W, jusqu'à 90 % d'efficacité, PFC activée Module d'alimentation interne 1450 W, jusqu'à 90 % d'efficacité, PFC activée Module d'alimentation interne 1125 W, jusqu'à 90 % d'efficacité, PFC activée Module d'alimentation interne 1700 W, jusqu'à 90 % d'efficacité, PFC activée Module d'alimentation interne 1450 W, jusqu'à 90 % d'efficacité, PFC activée Module d'alimentation interne 1125 W, jusqu'à 90 % d'efficacité, PFC activée
Dimensions	21,59 x 55,12 x 44,45 cm; 33,2 x 73,4 x 63,6 cm (Package)
Poids	À partir de 22,5 kg; À partir de 27,95 kg (Package) ; (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 ^{16,33,34,35,36}
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



Station de travail HP Z8 G5

Notes sur la description marketing

¹ La configuration à 64 cœurs est possible avec l'installation de deux processeurs. 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. Le système de numérotation, de désignation de marque et/ou de dénomination d'Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.

² Carte graphique vendue séparément ou en option.

³ Fonctionnalités configurables, en option.

⁴ Carte graphique vendue séparément ou en option.

⁵ S'applique aux PC, stations de travail et écrans HP fabriqués après janvier 2019. Basé sur la plupart des enregistrements EPEAT® Gold et Silver (y compris Climate+). Statut variable selon les pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.epeat.net.

⁶ Le pourcentage de plastique recyclé s'appuie sur la définition établie par la norme EPEAT IEEE 1680.1-2018.

⁷ 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.

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 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>.

⁹ La configuration à 64 cœurs est possible avec l'installation de deux processeurs. 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. Le système de numérotation, de désignation de marque et/ou de dénomination d'Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.

¹⁰ La sécurité de qualité professionnelle est activée avec les technologies Intel vPro® Enterprise. Les technologies Intel vPro® Enterprise sont disponibles uniquement sur les processeurs Intel® Xeon® W-3500 et Intel® Xeon® W-2500. 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 Carte graphique vendue séparément ou en option.

¹³ La mémoire DDR5 jusqu'à 1 To est une fonctionnalité configurable proposée en option.

¹⁴ La configuration à 130 To nécessite un achat ultérieur. Les deux baies NVMe accessibles en façade nécessitent un support pour baie 5.25. 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.

¹⁵ La technologie Thunderbolt™ 4 et les deux ports de connexion réseau 10 GbE sont prévus pour être disponibles au deuxième 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 télécharger, 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.

¹⁹ HP Wolf Pro Security for Business nécessite Windows 10, 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. Pour connaître les fonctions de sécurité incluses et la configuration requise du système d'exploitation, consultez les détails du produit.

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>.

⁴ Remarque : Pour obtenir les 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 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.

⁶ 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 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.

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 Enterprise. 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'App 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 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.

²⁹ Les cartes graphiques NVIDIA indiquent une lettre « E » font référence aux variantes longue durée de la carte.

³⁰ Y = Prend en charge la technologie Intel Speed Select - Performance Profile 2.0 (Intel SST-PP) + La caractéristique plus la référence indique la prise en charge des accélérateurs intégrés (QuickAssist, Dynamic Load Balancer, In-memory Analytics Accelerator) pour une accélération optimisée pour la charge de travail.

³¹ L'entrée/sortie avant offre une Charge de batterie 1.2 via l'un des ports USB Type-A.

³² 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 est limitée. La fonction 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.

³³ Le pourcentage de plastique océanique contenu dans chaque composant varie en fonction du produit.

³⁴ Le pourcentage de contenu en plastique recyclé s'appuie sur la définition établie par la norme IEEE 1680.1-2018.

³⁵ Emballage de la caisse extérieure et cales en carton ondulé fabriqués à 100 % à partir de fibres recyclées et certifiées issues de sources durables.

³⁶ Cales en fibre composées à 100 % de fibres de bois recyclées et de matériaux organiques.

³⁷ 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 téléchargé 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.

³⁸ 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.

³⁹ 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 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 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.

