Station de travail HP Z8 Fury G5

Des performances extrêmes. Des possibilités infinies

Libérez votre potentiel avec la station de travail IA HP Z la plus puissante. Le HP Z8 Fury délivre des performances avec jusqu'à 60 cœurs dans un seul processeur pour libérer également la puissance de 4 cartes graphiques haut de gamme. Vous pouvez maintenant accomplir facilement même vos tâches les plus complexes : machine learning, data science, production virtuelle et effets spéciaux VFX.

Des performances extrêmes. Des possibilités infinies.

La technologie révolutionnaire à socket unique offre des performances extrêmes avec jusqu'à 60 cœurs dans un seul processeur et libère également la puissance de maximum 4 cartes graphiques haut de gamme. Vous pouvez maintenant accomplir facilement même vos tâches les plus complexes : deep learning, production virtuelle et effets spéciaux VFX.
Libérez votre potentiel avec la station de travail IA HP Z la plus puissante. Le HP Z8 Fury délivre des performances avec jusqu'à 60 cœurs dans un seul processeur pour libérer également la puissance de 4 cartes graphiques haut de gamme. Vous pouvez maintenant accomplir facilement même vos tâches les plus complexes : machine learning, data science, production virtuelle et effets spéciaux VFX.

Une puissance époustouflante. Une extraordinaire extensibilité.

Attaquez-vous aux flux de travail les plus complexes avec un processeur Intel® Xeon® W de 60 cœurs[1], jusqu'à 4 cartes graphiques haut de gamme, 2 To de mémoire RAM DDR5, 120 To de stockage et 2 250 W de puissance. [2] Faites facilement évoluer les capacités matérielles au fur et à mesure de la progression de votre travail grâce à un accès sans outil, 8 logements PCIe et 4 baies NVMe accessibles en façade[3].

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.

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

Accélérez le développement et l'inférence de l'IA grâce à la station de travail IA HP Z8 Fury, avec jusqu'à 4 cartes graphiques NVIDIA RTX™ 6000 Generation Ada[4] fournissant jusqu'à 5 828 TOPS IA pour l'IA avancée. Traitez les données propriétaires toute sécurité sur une station de travail locale pour obtenir des informations plus rapidement.

Station de travail HP Z8 Fury G5

Systèmes d’exploitation
Prenez en charge vos besoins utilisateur spécifiques avec les systèmes d’exploitation Windows 11 Professionnel, WSL2 ou Linux®.[9]

Processeurs Intel® Xeon® W
Menez à bien vos charges de travail professionnelles extrêmes avec un processeur Intel® Xeon® W (jusqu’à 60 cœurs[9]), une sécurité et une facilité de gestion Intel vPro®[10] et une mémoire ECC[11] pour une fiabilité garantie.

Carte graphique professionnelle
Une première des PC fixes Z by HP : menez à bien vos rendus, vos simulations et la gestion de vos bases de données complexes avec jusqu’à 4 cartes graphiques NVIDIA RTX™ 6000 ou 2 cartes graphiques AMD Radeon™ Pro W6800[12].

Configurations de mémoire ultra-rapides
Accélérez vos flux de travail. Menez à bien les charges de travail exigeantes en mémoire avec jusqu’à 2 To de mémoire DDR5 pour des performances rapides en matière de rendus, de simulations, d’édition de films, d’édition vidéo et de deep learning.

Stockage
Obtenez jusqu’à 120 To de stockage sur une variété d’appareils, y compris 4 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.[13]

Alimentation électrique cumulée/redondante
Utilisez une alimentation redondante pour continuer à travailler pendant les flux de travail critiques. Ou basculez sur l’alimentation cumulée pour combiner deux modules d’alimentation et bénéficier de 2 250 W de puissance lorsque vous en avez besoin.[14]

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

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

Des performances fiables
Gagnez en sérénité avec un PC conçu pour durer. Le HP Z8 Fury subit 360 000 heures de tests rigoureux et des tests conformes aux normes militaires[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.

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 20 capteurs de température.

Station de travail HP Z8 Fury 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 Intel® Xeon®
Processeurs disponibles[7]	Processeur Intel® Xeon® W9-3495X (1,9 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 105 Mo de mémoire cache L3, 56 cœurs, 112 threads) Processeur Intel® Xeon® W9-3475X (2,2 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 82,5 Mo de mémoire cache L3, 36 cœurs, 72 threads) Processeur Intel® Xeon® W7-3465X (2,5 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 75 Mo de mémoire cache L3, 28 cœurs, 56 threads) Processeur Intel® Xeon® W7-3455 (2,5 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 67,5 Mo de mémoire cache L3, 24 cœurs, 48 threads) Processeur Intel® Xeon® W7-3445 (2,6 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 52,5 Mo de mémoire cache L3, 20 cœurs, 40 threads) Processeur Intel® Xeon® W5-3435X (3,1 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,7 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 45 Mo de mémoire cache L3, 16 cœurs, 32 threads) Processeur Intel® Xeon® W5-3433 (2,0 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,2 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 45 Mo de mémoire cache L3, 16 cœurs, 32 threads) Processeur Intel® Xeon® W5-3425 (3,2 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,6 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 30 Mo de mémoire cache L3, 12 cœurs, 24 threads) Processeur Intel® Xeon® W5-3423 (2,1 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,2 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 30 Mo de mémoire cache L3, 12 cœurs, 24 threads) Processeur Intel® Xeon® Gold 5416S (2,0 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,0 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 30 Mo de mémoire cache L3, 16 cœurs, 32 threads) Processeur Intel® Xeon® W9-3595X (2,0 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 112,5 Mo de mémoire cache L3, 60 cœurs, 120 threads) Processeur Intel® Xeon® W9-3575X (2,2 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 97,5 Mo de mémoire cache L3, 44 cœurs, 88 threads) Processeur Intel® Xeon® W7-3565X (2,5 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 82,5 Mo de mémoire cache L3, 32 cœurs, 64 threads) Processeur Intel® Xeon® W7-3555 (2,7 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 75 Mo de mémoire cache L3, 28 cœurs, 56 threads) Processeur Intel® Xeon® W7-3545 (2,7 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 67,5 Mo de mémoire cache L3, 24 cœurs, 48 threads) Processeur Intel® Xeon® W5-3535X (2,9 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 52,5 Mo de mémoire cache L3, 20 cœurs, 40 threads) Processeur Intel® Xeon® W5-3525 (3,2 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 45 Mo de mémoire cache L3, 16 cœurs, 32 threads)
Chipset	Intel® W790
Format	Tour
Mémoire maximale	2 To de mémoire SDRAM DDR5-4800 ECC [11] Taux de transfert pouvant atteindre 4 800 MT/s.
Logements pour la mémoire	16 DIMM
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 Lecteur HP Z Turbo Drive (disque dur électronique Quad Pro PCIe®)[5,41]
Lecteur optique	Lecteur DVD-ROM HP ultra-plat ; Graveur de Blu-ray HP ultra-plat ; Graveur DVD HP ultra-plat [9,10]
Cartes graphiques disponibles	Ultra haut de gamme: 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) Carte graphique NVIDIA® A800 (40 Go de mémoire GDDR6 dédiée)[30] 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) Carte graphique NVIDIA RTX™ A2000E (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)[30] Milieu de gamme: NVIDIA® T1000 (8 Go de mémoire GDDR6 dédiée) NVIDIA® T1000E (8 Go de mémoire GDDR6 dédiée) Carte graphique AMD Radeon™ Pro W6600 (8 Go de mémoire GDDR6 dédiée)[30] Entrée de gamme: NVIDIA® T1000 (4 Go de mémoire GDDR6 dédiée) NVIDIA® T400 (4 Go de mémoire GDDR6 dédiée) AMD Radeon™ RX 6400 (4 Go de mémoire GDDR6 dédiée) Intel® Arc™ Pro A40 (6 Go de mémoire GDDR6 dédiée)
Audio	Realtek ALC3205-CG
Logements d'extension	1 logement PCIe 3 x8; 2 PCIe 5 x16; 1 logement PCIe 5 x4; 2 PCIe 4 x16; 2 PCIe 4 x4; 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.)
Appareil pour carte mémoire	1 lecteur de cartes SD (en option)
Ports et connecteurs	Avant: 4 port USB Type-A, vitesse de transfert 5 Gbit/s; 1 prise combinée casque/microphone[29] ; Ports en option: 2 ports Thunderbolt™ 4 avec USB Type-C® vitesse de transfert de 40 Gbit/s (alimentation USB, DisplayPort™ 1.4); Version Premium avant : 2 ports USB Type-C® SuperSpeed vitesse de transfert de 20 Gbit/s (alimentation USB), 2 ports USB Type-A SuperSpeed vitesse de transfert de 5 Gbit/s, 1 prise combinée casque/microphone

Station de travail HP Z8 Fury 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 filaire pour ordinateur de bureau HP 320M; Souris laser filaire pour ordinateur de bureau HP 128[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 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; Carte réseau HP 10 GBASE-T double port (logement PCIe non requis); 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 : Quatre SSD NVMe™ M.2; Deux disques durs de 3,5 pouces; Deux ODD de 9,5 mm; Interne : Six SSD PCIe® M.2; Six HDD 3,5 pouces
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[17,18,19,32,33]
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 agrégée 2 250 W, jusqu'à 90 % de rendement, PFC actif; Module d'alimentation interne 1450 W, jusqu'à 90 % de rendement, PFC actif; Module d'alimentation redondante 1 450 W, jusqu'à 90 % de rendement, PFC actif; Module d'alimentation interne 1125 W, jusqu'à 90 % de rendement, PFC actif; Module d'alimentation redondante 1 125 W, jusqu'à 90 % de rendement, PFC actif
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 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[16]
Ecrans compatibles	Tous les écrans HP Z et HP DreamColor sont pris en charge. Pour de plus amples renseignements, consultez http://www.hp.com/go/zdisplays
Garantie	Cette garantie limitée valable 1 an (1/1/1) couvre les pièces, la main d'œuvre et la réparation sur site pendant 1 an. Les conditions générales varient selon le pays. Certaines restrictions et exclusions s'appliquent.

Station de travail HP Z8 Fury G5

Notes sur la description marketing

[1] 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.
[2] Fonctionnalités configurables, en option. La configuration pour 120 To nécessite un achat supplémentaire séparé. Pour les supports de stockage, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 000 milliards d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 35 Go sont réservés au logiciel de récupération du système.
[3] Fonctionnalités configurables, en option. Les deux baies NVMe accessibles en façade nécessitent un support pour baie 5.25.
[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.
[9] 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.
[10] 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] Les cartes graphiques NVIDIA RTX™ 6000 et AMD Radeon™ Pro W6800 sont vendues séparément ou en option.
[13] Fonctionnalités configurables, en option. La configuration pour 120 To nécessite un achat supplémentaire séparé. Pour les supports de stockage, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 000 milliards d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 35 Go sont réservés au logiciel de récupération du système.
[14] L'alimentation cumulée et redondante nécessite la configuration de deux modules d'alimentation de 1 125 W lors de l'achat du matériel.
[15] 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] Les tests MIL STD ne sont pas destinés à démontrer l'adéquation du matériel à une utilisation militaire ou au cahier des charges contractuelles du département de la Défense des États-Unis. Les résultats des tests ne constituent pas une garantie de performance future dans les mêmes conditions. Le risque de dommages dans ces conditions de test ou de tout dommage accidentel requiert un service HP Care Pack de protection contre les dommages accidentels disponible en option.
[18] Le Gestionnaire Service de données Stack Z by HP nécessite Windows 10 version 21H2 (Construction 19044) et versions supérieures ou Ubuntu 20.04 64 bits et est disponible sur certaines stations de travail Z.

Notes sur les spécifications techniques

[1] Certaines éditions ou versions de Windows ne prennent pas en charge toutes les fonctionnalités. Pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows, les systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau et/ou l'achat de matériel, pilotes et logiciels séparés, ou encore une mise à jour du BIOS. Windows est automatiquement mis à jour et activé. Connexion Internet haut débit et compte Microsoft requis. Des frais de FAI et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site http://www.windows.com
[2] Windows 11 Professionnel pour stations de travail peut être préinstallé. Vous ne pouvez utiliser qu'une seule version de Windows à la fois. Avant d'installer une nouvelle version, vous devrez désinstaller la version existante. Il vous faudra sauvegarder toutes vos données (fichiers, photos, etc.) avant de désinstaller et d'installer des systèmes d'exploitation afin d'éviter de perdre des données.
[3] Remarque : Les systèmes d'exploitation Windows 7 et Windows 8 ne sont pas pris en charge sur ce produit. Aucun pilote Windows 7 ou Windows 8 n'est fourni sur http://www.support.hp.com.
[5] Remarque : Pour obtenir des informations détaillées sur la prise en charge du matériel/du système d'exploitation Linux®, reportez-vous au site http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix.
[7] Intel vPro® nécessite Windows 10 Professionnel 64 bits ou versions ultérieures, un processeur et un chipset compatibles vPro, ainsi qu'un réseau local câblé compatible vPro et/ou un réseau local sans fil Wi-Fi 6E et TPM 2.0. Certaines fonctionnalités requièrent des logiciels tiers supplémentaires pour fonctionner. Les fonctionnalités de vPro® Essentials et Enterprise varient. Consultez la page http://intel.com/vpro.
[8] Pour les disques de stockage, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 000 milliards d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 35 Go (pour Windows) sont réservés au logiciel de récupération système.
[9] La reproduction de matériel protégé par copyright est strictement interdite. Les vitesses réelles peuvent varier. La compatibilité des supports double couche varie considérablement selon les lecteurs de DVD et de DVD-ROM. Aucune prise en charge de DVD-RAM.
[10] Avec le Blu-Ray, des problèmes de disque, de connexion numérique, de compatibilité et/ou de performances peuvent survenir et ne constituent pas un défaut de fabrication. La lecture sans défaut n'est pas garantie sur tous les systèmes. Pour pouvoir lire certains titres Blu-ray, vous aurez éventuellement besoin d'une connexion numérique DVI ou HDMI, et votre écran peut nécessiter une prise en charge HDCP. Il n'est pas possible de lire des films HD-DVD sur cet ordinateur de bureau.
[11] La configuration avec 2 To de mémoire requiert des modules DIMM de 128 Go, qui sont prévus pour être disponibles au cours du premier semestre 2023.
[12] 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 Entreprise. Pour plus de détails, consultez la page https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
[21] HP Sure Start Gen7 est disponible sur certains ordinateurs et certaines stations de travail HP. Pour plus de détails concernant la disponibilité, consultez les spécifications produit.
[22] HP Sure Recover de 4e génération est disponible sur certains ordinateurs HP et nécessite une connexion réseau ouverte. Les fichiers, données, photos, vidéos et tout autre élément important doivent être sauvegardés avant d'utiliser HP Sure Recover afin d'éviter toute perte de données.
[23] HP Sure Sense nécessite Windows 11 Professionnel ou Entreprise et prend en charge Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ et Chromium™. Les pièces jointes prises en charge incluent les fichiers Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) et PDF en mode lecture seule lorsque Microsoft Office et/ou Adobe Acrobat sont installés.
[24] HP Sure Run de 5e génération est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite Windows 10 ou version ultérieure.
[25] HP Sure Admin nécessite Windows 10 ou version ultérieure, un BIOS HP, le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit disponible sur http://www.hp.com/go/clientmanagement et l'application pour smartphone HP Sure Admin Local Access Authenticator disponible sur Google Play ou l'Apple Store.
[26] HP Secure Erase utilisé pour les méthodes présentées dans le National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88.
[27] Les fonctionnalités HP BIOSphere de 6e génération peuvent varier selon la plateforme et les configurations.
[28] HP Wolf Pro Security Edition 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] La version Front Entry contient : 1 connecteur pour casque; 4 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert 5 Gbit/s. La version Front Entry et la version Front Premium offrent une Charge des batteries 1.2 via l'un des ports USB Type-A.
[30] Les cartes graphiques NVIDIA indiquant une lettre « E » font référence aux variantes longue durée de la carte.
[31] Le Wi-Fi 6E nécessite un routeur Wi-Fi 6E, vendu séparément, pour fonctionner dans la bande 6 GHz. La disponibilité des points d'accès sans fil publics peut être limitée. Le Wi-Fi 6E est rétrocompatible avec les spécifications précédentes de 802.11. Il est disponible uniquement dans les pays où le Wi-Fi 6E est pris en charge.
[32] 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.
[33] 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, rendez-vous à l'adresse : https://www.hp.com/us-en/workstations/performanceadvisor.html.
[34] Le pourcentage de plastique océanique contenu dans chaque composant varie en fonction du produit.
[35] Le pourcentage de contenu en plastique recyclé s'appuie sur la définition de la norme IEEE 1680.1-2018.
[36] Emballage de la caisse extérieure et cales en carton ondulé fabriqués à 100 % à partir de fibres recyclées et certifiées issues de ressources renouvelables.
[37] Cales en fibre composées à 100 % de fibres de bois recyclées et de matériaux organiques.
[39] 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.
[40] À partir du 1er novembre 2023, les PC HP équipés de Windows nécessitent l'installation de Windows sur SSD. Les disques durs ne pourront être configurés qu'en tant que lecteurs de données supplémentaires et non comme lecteurs de démarrage.
[41] Disponible fin 2023.

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

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresse fournies avec ces produits et services. Aucune information du présent document ne saurait être considérée comme constituant une garantie complémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document.

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

Octobre 2024