

Ordinateur de bureau HP Elite 800 G9 format tour

Conçu pour les utilisateurs avancés

Élevez votre productivité à un niveau jamais vu, avec l'ordinateur de bureau HP Elite 800 format tour. Capable de gérer les programmes et les rendus complexes, mais aussi le contenu compatible VR³, cet ordinateur hautes performances, évolutif et ultra-sécurisé assume les charges de travail les plus exigeantes.

Des performances époustouflantes
Gérez rapidement vos projets volumineux dans de nombreuses applications simultanément, et bénéficiez de performances dynamiques grâce au dernier processeur Intel®², au stockage SSD rapide et à la mémoire DDR5.

Connexion de plusieurs écrans
Gardez toutes vos tâches à portée de vue, avec la possibilité de connecter jusqu'à huit écrans⁴ grâce aux ports vidéo Flex en option et à la carte graphique haut de gamme NVIDIA® GeForce® RTX 4060⁵, tous deux disponibles en option, prêts à prendre en charge tous vos projets de réalité virtuelle.

Protégé par HP Wolf Security
HP Wolf Security for Business crée une défense renforcée par le matériel, toujours vigilante et toujours résiliente. Du BIOS au navigateur, en passant par le système d'exploitation, ces solutions en constante évolution aident à protéger votre ordinateur des menaces actuelles⁶.



*L'image du produit peut différer du produit réel

Développement durable en action

Contribuer à protéger notre avenir partagé

Au moins 50 % du plastique utilisé pour la fabrication de cet ordinateur provient de plastiques recyclés post-consommation⁷. L'emballage extérieur est fabriqué à 100 % à partir de matériaux issus de sources durables⁸. Cet ordinateur est certifié ENERGY STAR® et EPEAT® dans 23 pays⁹.



Ordinateur de bureau HP Elite 800 G9 format tour

Avantages

Travaillez dur sans en avoir l'air

Concentrez-vous sur votre travail et profitez d'un fonctionnement silencieux. Le HP Elite 800 SFF format tour utilise HP Run Quiet Design qui ajuste finement les ventilateurs pour garder les systèmes silencieux et froids.

Des performances optimales

Exécutez plusieurs applications simultanément sans subir de ralentissements et optimisez les performances grâce à la technologie Intel® Dynamic Tuning qui ajuste automatiquement et dynamiquement la puissance du processeur et de la carte graphique intégrée Intel®.¹⁰

Gérez vos données en toute agilité

Accédez à vos données et transférez-les en un clin d'œil pour rester à la hauteur des exigences professionnelles modernes grâce à des disques SSD PCIe de 4e génération, à une connectique USB Type-C® et à une mémoire DDR5.

Créer et en faire plus

Libérez votre créativité avec une carte graphique NVIDIA® GeForce® RTX 4060 en option pour exploiter les visuels extraordinaires lors des appels vidéo, des présentations vidéo et de la création de contenu incroyable.⁵

Un réseau local sans fil rapide et efficace

Bénéficiez d'une connexion rapide et fiable dans des environnements sans fil denses, grâce à un débit de l'ordre du gigabit avec Wi-Fi 7 (en option).^{11,12}

Connectivité fiable

Améliorez votre connectivité Wi-Fi® dans les environnements sans fil très fréquentés grâce au réseau local étendu sans fil HP qui permet d'augmenter la portée à partir du point de transmission et d'accélérer le débit de données à plus faible distance.¹³

Durabilité intégrée

Ayez l'esprit tranquille avec un ordinateur conçu pour réussir 120 000 heures de tests du HP Total Tests Process et les tests de norme militaire américaine MIL-STD 810. Protégez encore davantage votre ordinateur avec le filtre de ventilateur amovible en option.^{5,14,15}



Ordinateur de bureau HP Elite 800 G9 format tour

Caractéristiques techniques

Systèmes d'exploitation disponibles	Windows 11 Professionnel ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Famille - HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises ¹ Windows 11 Famille Uniligue - HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises ¹ Windows 11 Professionnel (Windows 11 Entreprise ou Windows 10 Entreprise disponible avec un contrat de licence en volume) ¹ FreeDOS
Famille de processeurs	Processeur Intel® Core™ i9 de 13e génération Processeur Intel® Core™ i7 de 13e génération Processeur Intel® Core™ i5 de 13e génération Processeur Intel® Core™ i3 de 13e génération Processeur Intel® Core™ i9 de 12e génération Processeur Intel® Core™ i7 de 12e génération Processeur Intel® Core™ i5 de 12e génération Processeur Intel® Core™ i3 de 12e génération Processeur Intel® Core™ i3 de 14e génération Processeur Intel® Core™ i5 de 14e génération Processeur Intel® Core™ i7 de 14e génération Processeur Intel® Core™ i9 de 14e génération
Processeurs disponibles ^{4,5,6}	Processeur Intel® Core™ i5-13400 (1,8 GHz de fréquence de base E-core, 2,5 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 3,3 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 4,6 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 20 Mo de mémoire cache L3, 6 P-cores et 4 E-cores, 16 threads) Processeur Intel® Core™ i5-13600 (2,0 GHz de fréquence de base E-core, 2,7 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 3,7 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 5,0 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 24 Mo de mémoire cache L3, 6 P-cores et 8 E-cores, 20 threads) Processeur Intel® Core™ i9-12900 (1,8 GHz de fréquence de base E-core, 2,4 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 3,8 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 5,0 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, jusqu'à 5,1 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 30 Mo de mémoire cache L3, 8 P-cores et 8 E-cores, 24 threads) avec carte graphique Intel® UHD, prend en charge la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ i7-12700 (1,6 GHz de fréquence de base E-core, 2,1 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 3,6 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 4,8 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, jusqu'à 4,9 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 25 Mo de mémoire cache L3, 8 P-cores et 4 E-cores, 20 threads) avec carte graphique Intel® UHD, prend en charge la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ i5-13500 (1,8 GHz de fréquence de base E-core, 2,5 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 3,5 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 4,8 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 24 Mo de mémoire cache L3, 6 P-cores et 8 E-cores, 20 threads) avec carte graphique Intel® UHD 770, prend en charge la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ i5-12600 (3,3 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 4,8 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 18 Mo de mémoire cache L3, 6 P-cores, 12 threads) avec carte graphique Intel® UHD, prend en charge la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ i5-12500 (3,0 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 4,6 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 18 Mo de mémoire cache L3, 6 P-cores, 12 threads) avec carte graphique Intel® UHD, prend en charge la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ i5-12400 (2,5 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 4,4 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 18 Mo de mémoire cache L3, 6 P-cores, 12 threads) avec carte graphique Intel® UHD Processeur Intel® Core™ i3-13100 (4,5 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 3,4 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 12 Mo de mémoire cache L3, 8 P-cores, 8 threads) avec carte graphique Intel® UHD 730 Processeur Intel® Core™ i3-12300 (3,5 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 4,4 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 12 Mo de mémoire cache L3, 4 P-cores, 8 threads) avec carte graphique Intel® UHD Processeur Intel® Core™ i3-12100 (3,3 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 4,3 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 12 Mo de mémoire cache L3, 4 P-cores, 8 threads) avec carte graphique Intel® UHD Processeur Intel® Core™ i3-14100 (3,5 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 4,7 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 12 Mo de mémoire cache L3, 4 P-cores et 0 E-core, 8 threads) Processeur Intel® Core™ i7-14700 avec carte graphique Intel UHD (1,5 GHz de fréquence de base E-core, 2,1 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 4,2 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 5,3 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 33 Mo de mémoire cache L3, 8 P-cores et 12 E-cores, 28 threads) Processeur Intel® Core™ i5-14600 avec carte graphique Intel UHD (2,0 GHz de fréquence de base E-core, 2,7 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 3,9 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 5,2 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 24 Mo de mémoire cache L3, 6 P-cores et 8 E-cores, 20 threads) Processeur Intel® Core™ i5-14500 avec carte graphique Intel UHD (1,9 GHz de fréquence de base E-core, 2,6 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 3,7 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 5,0 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 24 Mo de mémoire cache L3, 6 P-cores et 8 E-cores, 20 threads) Processeur Intel® Core™ i5-14400 avec carte graphique Intel UHD (1,8 GHz de fréquence de base E-core, 2,5 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 3,5 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 4,7 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 20 Mo de mémoire cache L3, 6 P-cores et 4 E-cores, 16 threads) Processeur Intel® Core™ i9-14900 avec carte graphique Intel UHD 770 (1,5 GHz de fréquence de base E-core, 2,0 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 4,3 GHz de fréquence Max Turbo E-core, jusqu'à 5,4 GHz de fréquence Max Turbo P-core, 36 Mo de mémoire cache L3, 8 P-cores et 16 E-cores, 32 threads) Processeur Intel® Core™ i9-13900 (1,5 GHz de fréquence de base E-core, 2,0 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 4,2 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 5,2 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 36 Mo de mémoire cache L3, 8 P-cores et 16 E-cores, 32 threads) avec carte graphique Intel® UHD 770, prend en charge la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ i7-13700 (1,5 GHz de fréquence de base E-core, 2,1 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 4,1 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 5,1 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 30 Mo de mémoire cache L3, 8 P-cores et 8 E-cores, 24 threads) avec carte graphique Intel® UHD 770, prend en charge la technologie Intel® vPro®
Chipset	Intel® Q670 (vPro®)
Couleur du produit	Prise noire
Format	Tour
Mémoire maximale	Mémoire SDRAM DDR5-4800 128 Go; ^{7,8,9,42,43} Taux de transfert pouvant atteindre 4 400 MT/s.
Logements pour la mémoire	4 DIMM
Stockage interne	1 To jusqu'à 2 To Disque dur SATA ^{10,21} 256 Go jusqu'à 1 To Disque SSD PCIe NVMe™ M.2 ^{10,21} 256 Go jusqu'à 2 To Disque SSD M.2 PCIe NVMe™ TLC ^{10,21,46} 256 Go jusqu'à 512 Go SSD M.2 PCIe NVMe™ SED Opal 2 TLC ^{10,21} 256 Go Boite SSD PCIe NVMe™ OPAL 2 M.2 ^{10,21}
Lecteur optique	Graveur DVD HP ultrapiat 9,5 mm; Lecteur de DVD-ROM HP ultrapiat 9,5 mm ³
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique Intel® UHD 730 ; carte graphique Intel® UHD 770 Dédié: Carte graphique NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 (12 Go de mémoire GDDR6 dédiée); Carte graphique NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 (8 Go de mémoire GDDR6 dédiée); Carte graphique Intel® Arc™ A380 (6 Go de mémoire GDDR6 dédiée); Carte graphique AMD Radeon™ RX 6300 (2 Go de mémoire GDDR6 dédiée); Carte graphique NVIDIA® GeForce RTX™ 4060 (8 Go de mémoire GDDR6 dédiée) ^{13,38,43}
Audio	Codec Realtek ALC3252, prise jack universelle avec prise en charge du casque CTIA et OMTP
Logements d'extension	1 logement M.2 2230; 2 logements PCIe 3 x1; 1 logement PCIe 3 x16 (câblé en x4) ; 2 logements M.2 2280; 1 logement PCIe 4 x16 (1 logement M.2 2230 pour WLAN et 2 logements M.2 2280 pour le stockage)
Ports et connecteurs	Avant: 1 prise combinée casque/microphone ; 4 port USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 10 Gbit/s ; 1 port USB Type-C* SuperSpeed, vitesse de transfert de 20 Gbit/s ; Arrière: 3 ports USB Type-A, vitesse de transfert de 5 Gbit/s; 1 port HDMI 14 ; 1 port RJ-45 ; 1 entrée/sortie audio ; 2 ports DisplayPort™ 1.4a; 3 ports USB 2.0 Type A ; Ports en option: Carte d'extension : 1 port combiné série et PS/2; Port d'extension : 1 port série; Port E/S Flex – Choisissez l'une des options suivantes : 1 port DisplayPort™ 1.4a, 1 port HDMI 2.1, 1 port VGA, 1 port série, 1 port USB Type-A double SuperSpeed vitesse de transfert de 5 Gbit/s, 1 port USB Type-C SuperSpeed* vitesse de transfert de 10 Gbit/s (sortie 15 W, DisplayPort™ 1.4), 1 port Thunderbolt™ 3 (vitesse de transfert de 40 Gbit/s) avec port USB Type-C* SuperSpeed vitesse de transfert de 10 Gbit/s, carte PCIe ^{43,14}
Périphériques d'entrée	Clavier professionnel ultra-plat PS/2 HP; Clavier professionnel ultra-plat USB HP SmartCard CCID; Clavier filaire HP 125; Clavier filaire antimicrobien HP 125; Combo clavier et souris sans fil HP 655; Clavier USB HP 320K ¹¹ ; Souris PS/2 HP; Souris filaire pour ordinateur de bureau HP 320M; Souris filaire HP 125; Souris filaire laser HP 128; Souris filaire antimicrobienne HP 125 ¹¹
Communications	LAN: Adaptateur réseau Ethernet Intel® I225-T1; LOM Intel® I219-LM GbE, vPro®; Carte Intel® I226-T1 PCIe® 2,5 GbE ¹⁵ ; Carte sans fil Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) et Bluetooth® 5.3, vPro®; Carte sans fil Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) et Bluetooth® 5.3, non vPro®; Carte sans fil Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) et Bluetooth® 5.4, non vPro®
Bales de stockage	Deux disques durs de 3,5 pouces; 1 lecteur ODD ultra-plat ¹²
Environnementale	Température de fonctionnement: 10 à 35°C; Humidité en fonctionnement: 10 à 90% d'humidité relative
Logiciels	HP Notifications; Interface UEFI de diagnostic matériel PC HP; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Privacy Settings; Utilitaires de support pour ordinateur de bureau HP; HP Easy Clean; Configuration de HP Integrated OOBÉ ; Acheter Microsoft Office (vendu séparément); HP Services Scan ^{20,40,46} ; Certification BIOS HP UEFI niveau 2.7B
Logiciels disponibles	HP Smart Support ²²
Gestion de la sécurité	HP Sure Run; Puce de sécurité intégrée Trusted Platform Module TPM 2.0 fournie avec Windows 10 (certification Critères Communs EAL4+) (certification FIPS 140-2 niveau 2); HP Sure Start; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Module Absolute Persistence; HP Sure Recover; HP Sure Admin; HP Client Security Manager 7e génération; HP Tamper Lock
Licences logicielles Security	HP Pro Wolf Edition Sécurité ⁵⁶



Ordinateur de bureau HP Elite 800 G9 format tour

Caractéristiques techniques

Fonctions d'administration	HP Client Catalog (téléchargement) ; Packs de pilotes HP (téléchargement); HP Cloud Recovery; HP Image Assistant 5e génération (téléchargement) ; HP Client Management Script Library (téléchargement); HP Connect pour Microsoft Endpoint Manager ; Module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit (téléchargement) ; HP Patch Assistant (téléchargement) ^{16,17,19,50}
Appareil pour carte mémoire	1 lecteur de carte multimédia SD 5-en-1
Alimentation	Adaptateur d'alimentation externe 400 W, jusqu'à 92 % d'efficacité, PFC actif; Adaptateur d'alimentation interne 260 W, jusqu'à 92 % de rendement, PFC actif; Adaptateur d'alimentation interne 550 W, jusqu'à 92 % de rendement, PFC actif
Dimensions	33,7 x 30,8 x 15,5 cm; 28,7 x 40 x 49,9 cm (Forme)
Poids	6,15 kg; (Le poids exact dépend de la configuration.)
Labels écologiques	Homologation EPEAT auprès de Climate+ ³³
Certification Energy Star	Certifié ENERGY STAR®
Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable	Conditionnement en vrac disponible; Le matériau d'emballage en pâte à papier moulée à l'intérieur de la boîte est produit à 100 % de manière durable et recyclable; La caisse extérieure et les cales en carton ondulé sont intégralement constituées de matériaux recyclables provenant de sources durables; Boîtier de haut-parleurs et panneau E/S en plastique issu de déchets récupérés dans l'environnement; 60 % de plastique recyclé post-consommation; 10 % de plastique en circuit fermé issu des déchets répertoriés dans l'informatique et les télécommunications; 80 modules d'alimentation Plus® Platinum disponibles ^{34,35,36,37,38,39}
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.



Ordinateur de bureau HP Elite 800 G9 format tour

Notes de bas de page

Notes sur la description marketing

² La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains produits logiciels. Les clients ou applications logicielles ne bénéficieront pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient selon la charge de travail des applications, et les configurations matérielles et logicielles. Le système de numérotation, de désignation de marque et/ou de dénomination d'Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.

³ Le contenu VR nécessite une carte graphique NVIDIA® GeForce® RTX 4060 disponible en option.

⁴ Huit écrans vendus séparément, connexion à huit écrans possible uniquement avec les ordinateurs équipés de ports E/S Flex compatibles et d'une carte graphique Intel® Arc A380™, d'une carte graphique discrète NVIDIA® GeForce® RTX 3060 ou d'une* carte graphique distincte NVIDIA® GeForce® RTX 4060.

⁵ Fonctionnalité en option qui doit être configurée à l'achat.

⁶ HP Wolf Security for Business nécessite Windows 10 ou 11 Professionnel ou une version ultérieure, inclut diverses fonctionnalités de sécurité HP et est disponible sur les produits HP Pro, HP Elite, les systèmes RPOS et les stations de travail HP. Voir les détails du produit pour les fonctionnalités de sécurité incluses et la configuration requise du système d'exploitation.

⁷ Le pourcentage de contenu en plastique recyclé s'appuie sur la définition de la norme IEEE 16801-2018.

⁸ 100 % de l'emballage extérieur est fabriqué à partir de fibres certifiées et recyclées provenant de sources durables. Coussinets composés à 100 % de fibres de bois recyclées et de matériaux organiques. Tous les coussinets en plastique sont composés de plus de 90 % de plastique recyclé.

⁹ Données basées sur l'enregistrement EPEAT™ aux États-Unis conformément à la norme IEEE 16801-2018 EPEAT™. Le statut EPEAT™ varie selon le pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.epeat.net.

¹⁰ Nécessite un processeur Intel® Core™ i7 ou i9 et une carte graphique intégrée Intel®.

¹¹ Point d'accès sans fil et service Internet requis et vendus séparément. La disponibilité des points d'accès sans fil publics est limitée. La fonctionnalité Wi-Fi 7 (802.11BE) nécessite Windows 11 2024, des processeurs Intel® Core™ de 14e génération et un routeur Wi-Fi 7, vendus séparément. Le Wi-Fi 7 est rétrocompatible avec les spécifications précédentes de 802.11. Disponible dans les pays où le Wi-Fi 7 est pris en charge. La spécification 802.11BE est une spécification temporaire. Si la spécification définitive diffère de cette spécification temporaire, la capacité de l'appareil à communiquer avec d'autres appareils 802.11BE peut s'en trouver affectée.

¹² Le Wi-Fi™ prenant en charge des débits de données de l'ordre du gigabit n'est disponible qu'avec le Wi-Fi 7 (802.11BE) lors du transfert de fichiers entre deux appareils connectés au même routeur. ?Nécessite un routeur sans fil vendu séparément et prenant en charge les canaux 160 MHz.

¹³ Basé sur des tests internes de produits avec et sans réseau local sans fil HP Extended Range.

¹⁴ Les tests HP Total Test Process ne constituent pas une garantie de performance dans les mêmes conditions. Un HP Care Pack avec protection contre les dommages accidentels (disponible en option) est nécessaire pour bénéficier d'une couverture contre les dommages accidentels.

¹⁵ Les résultats des tests MIL STD 810 sont en cours et ne sont pas considérés comme démontrant l'adéquation du matériel à une utilisation militaire ou au cahier des charges contractuel du département de la Défense des États-Unis. ?Les résultats des tests ne constituent pas une garantie de performance future dans les mêmes conditions. Un HP Care Pack avec protection contre les dommages accidentels (disponible en option) est nécessaire pour bénéficier d'une couverture contre les dommages accidentels.

Notes sur les spécifications

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 Le lecteur DVD-ROM ne permet pas la lecture des disques HD-DVD. Format DVD-RAM non pris en charge. Les vitesses réelles peuvent varier. Ne copiez pas de contenu protégé par des droits d'auteur. Les disques double couche peuvent stocker plus de données que les disques simple couche. Les disques gravés avec ce lecteur peuvent ne pas être compatibles avec de nombreux lecteurs et graveurs DVD simple couche actuels. La lecture sans défaut n'est pas garantie sur tous les systèmes.

⁴ Nécessite Windows 11 Professionnel 64 bits, un processeur pris en charge par vPro, un chipset configuré avec vPro, une carte LAN filaire configurée avec vPro et/ou une carte réseau WLAN avec module TPM 2.0 pour bénéficier pleinement de la fonctionnalité Intel® vPro®. Certaines fonctionnalités requièrent des logiciels tiers supplémentaires pour fonctionner. Consultez la page <http://intel.com/vpro>

⁵ 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.

⁶ La technologie Intel® Turbo Boost requiert un ordinateur doté d'un processeur avec la fonctionnalité Turbo Boost. Les performances Intel Turbo Boost varient selon le matériel, les logiciels et la configuration générale du système. Pour plus d'informations, consultez le site www.intel.com/technology/turboboost.

⁷ Les modules de mémoire prennent en charge des débits de transfert de données pouvant atteindre 4 800 MT/s ; vitesse du système jusqu'à 4 400 MT/s, conformément aux directives de conception Intel. Le débit de données réel est déterminé par la configuration du système.

⁸ La conception de l'architecture système est de deux modules DIMM par canal, et l'ajout de mémoire commence à partir du logement de mémoire le plus éloigné du processeur.

⁹ Des configurations symétriques sont nécessaires pour les deux modules DIMM dans le même canal de mémoire.

¹⁰ Pour les disques durs et les disques SSD, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 000 milliards d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 36 Go (pour Windows) de disque système sont réservés au logiciel de récupération système.

¹¹ La disponibilité varie selon les pays.

¹² L'ordinateur ne peut être configuré qu'avec l'une des deux fonctions disponibles en option : disque dur SATA amovible ou baie SSD M.2.

¹³ Vendu séparément ou en option.

¹⁴ La carte combinée Thunderbolt™ 3.0 et série/PS/2 occupe un emplacement PCIe.

¹⁵ Adaptateur réseau Ethernet Intel® I225-T1 vendu séparément ou en option.

¹⁶ HP Connect pour Microsoft Endpoint Manager est disponible sur la Place de marché Azure pour les ordinateurs HP Pro, HP Elite, Z by HP et systèmes de point de vente gérés avec Microsoft Endpoint Manager. Abonnement à Microsoft Endpoint Manager requis et vendu séparément. Connexion réseau requise.

¹⁷ HP Patch Assistant est disponible sur certains ordinateurs HP équipés du module de gestion HP Manageability Kit et gérés via Microsoft System Center Configuration Manager. Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site <http://www.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

¹⁸ La carte graphique NVIDIA® GeForce® GTX 3070 nécessite un châssis de 550 W. La carte graphique NVIDIA® GeForce® GTX 3060 n'est pas disponible avec le châssis 260 W.

¹⁹ Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

²⁰ HP Easy Clean nécessite Windows 10 RS3 et désactive le clavier, la fonction tactile de l'écran et le clicpad uniquement. Les ports ne sont pas désactivés. Consultez le guide de l'utilisateur pour les instructions de nettoyage.

²¹ À compter du 1er novembre 2023, toutes les expéditions nécessiteront l'installation de Windows sur un disque SSD afin d'offrir aux utilisateurs une expérience optimale. Les disques HDD pourront uniquement être configurés en tant que disques de données supplémentaires et non pas en tant que disques de démarrage.

²² 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>.

²³ HP Sure Sense est disponible sur certains ordinateurs HP équipés des systèmes d'exploitation Windows 10 Professionnel, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Professionnel ou Windows 11 Enterprise.

²⁵ HP Sure Run de 5e génération est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite Windows 10 ou version ultérieure.

²⁷ HP Sure Click nécessite Windows 10 Professionnel ou une version supérieure ou Entreprise. Pour plus de détails, consultez la page https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

²⁸ HP Sure Start 7e génération est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite Windows 10 ou version ultérieure.

²⁹ HP Sure Recover Gen5 avec Embedded Reimaging est une fonctionnalité disponible en option qui nécessite que Windows 10 ou version ultérieure soit configuré à l'achat. Pour éviter toute perte de données, il est fortement conseillé de sauvegarder les fichiers importants (données, photos, vidéos, etc.) avant toute utilisation de ce logiciel. La récupération en réseau via Wi-Fi n'est disponible que sur les ordinateurs équipés du module Wi-Fi Intel.

³¹ 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.

³² D'après l'enregistrement US EPEAT™ selon la norme IEEE 16801-2018 EPEAT™. Le statut de certification EPEAT™ varie d'un pays à l'autre. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.epeat.net

³⁴ Les modules d'alimentation, modules WWAN, cordons d'alimentation, câbles et appareils externes ne sont pas inclus. Il se peut que les pièces de rechange obtenues après l'achat ne soient pas à faible teneur en halogène.

³⁵ Le pourcentage de plastiques issus de déchets récupérés dans l'environnement contenu dans chaque composant varie en fonction du produit.

³⁶ Le pourcentage de contenu en plastique recyclé s'appuie sur la définition de la norme IEEE 16801-2018.

³⁷ Le pourcentage de plastique en circuit fermé issu des déchets de l'informatique et des télécommunications s'appuie sur la définition établie par la norme IEEE 16801-2018.

³⁸ Emballage de la caisse extérieure et cales en carton ondulé fabriqués à 100 % à partir de fibres recyclées et certifiées issues de sources durables.

³⁹ Les coussinets moulés sont fabriqués à partir de fibres de bois recyclées à 100 % et de matériaux organiques.

⁴⁰ myiHP requiert un système d'exploitation Windows.

⁴¹ 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 est rétrocompatible avec les spécifications précédentes de 802.11.

⁴² Pour offrir une vitesse de mémoire optimale, HP recommande fortement d'utiliser des modules de mémoire identiques (par exemple : même capacité, même numéro de pièce et même fournisseur) dans le même canal de mémoire.

⁴³ Les clients peuvent accéder à tous les logements de mémoire et les mettre à niveau.

⁴⁴ Wi-Fi 6 est conçu pour prendre en charge des débits de l'ordre du gigabit lors du transfert de fichiers entre deux appareils connectés au même routeur. Nécessite un routeur sans fil vendu séparément et prenant en charge les canaux 80 MHz ou plus.

⁴⁵ Point d'accès sans fil et service Internet requis et vendus séparément. La disponibilité des points d'accès sans fil publics peut être limitée. La fonctionnalité Wi-Fi 7 (802.11BE) nécessite Windows 11 2024, des processeurs Intel® Core™ de 14e génération et un routeur Wi-Fi 7, vendus séparément. Le Wi-Fi 7 est rétro-compatible avec les spécifications précédentes de 802.11. Disponible dans les pays où le Wi-Fi 7 est pris en charge. La spécification 802.11BE est une spécification temporaire. Si la spécification définitive diffère de cette spécification temporaire, la capacité de l'appareil à communiquer avec d'autres appareils 802.11BE peut s'en trouver affectée.

⁴⁶ Le disque SSD PCIe® NVMe™ TLC M.2 de 256 Go est uniquement disponible avec les processeurs de la 12e génération.

⁴⁷ La carte graphique NVIDIA® GeForce® RTX 3050 et la carte graphique Intel® Arc™ A380 sont uniquement disponibles avec les processeurs de la 13e génération.

⁴⁹ 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. Ce service n'est pas vendu séparément. HP TechPulse 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. Un accès à Internet avec connexion au portail HP TechPulse est nécessaire. Pour tous les détails sur la configuration système requise ou pour désactiver cette fonctionnalité, rendez-vous sur <http://www.hpdocs.com/requirements>. Non applicable en Chine.

⁵⁰ HP Cloud Recovery est disponible sur les ordinateurs portables et de bureau Z by HP, HP Elite et HP Pro équipés de processeurs Intel® ou AMD et nécessite une connexion réseau filaire ouverte. Remarque : pour éviter toute perte de données, il est fortement conseillé de sauvegarder les fichiers importants (données, photos, vidéos, etc.) avant toute utilisation de ce logiciel. Pour plus d'informations, rendez-vous sur <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

⁵⁶ HP Community Pro Security Edition (y compris HP Sure Click Pro et HP Sure Sense Pro) est préchargé sur certaines références et, selon le produit HP acheté, inclut une licence de 1 an ou 3 ans payante. Le logiciel HP Wolf Pro Security Edition est concédé sous licence conformément aux conditions du Contrat de Licence d'Utilisateur Final HP (CLUF) - Logiciel HP Wolf Pro Security, disponible à l'adresse suivante : https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16, tel que modifié comme suit : « 7. Durée. Sauf résiliation contraire antérieure conformément aux conditions contenues dans ce CLUF, la licence de HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro et HP Sure Click Pro) est effective dès l'activation et se poursuit soit pendant douze (12) mois soit pendant trente-six (36) mois par la suite (« 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, du service commercial HP Sales ou 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.

⁵⁷ Tous les ordinateurs HP G9 Mini et tout-en-un prennent en charge la technologie Wi-Fi 6E. Les ordinateurs de bureau HP 600/800 G9 Format Tour/Faible encombrement dotés de processeurs Intel® de 13e génération prennent en charge la technologie Wi-Fi 6E. Les ordinateurs de bureau HP 600/800 G9 Format Tour/Faible encombrement ne prennent pas en charge la technologie Wi-Fi 6E et ne fonctionnent pas dans la bande des 6 GHz s'ils sont équipés de processeurs Intel de 12e génération. 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 rétro-compatible avec les spécifications 802.11 antérieures. Il est disponible uniquement dans les pays où le Wi-Fi 6E est pris en charge.

