

Ordinateur de bureau HP Elite 800 G9 format tour

Conçu pour les utilisateurs avancés

L'ordinateur HP Elite 800 format tour offre les hautes performances dont les utilisateurs avancés ont besoin, en prenant notamment en charge les programmes et les rendus complexes ainsi que les contenus graphiques exigeants. Doté du dernier processeur Intel®² ainsi que d'un stockage et d'une mémoire rapides, cet ordinateur conviendra parfaitement à vos tâches 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 écrans⁵ grâce au port vidéo Flex et à la carte graphique performante NVIDIA® GeForce® RTX 3070⁴, tous deux disponibles en option et 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

Sustainability in 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

Fonctions

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 écrans⁵ grâce au port vidéo Flex et à la carte graphique performante NVIDIA® GeForce® RTX 3070⁴, tous deux disponibles en option et 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.

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.

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.

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.

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.

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.



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 Unilingue - HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises ¹ Windows 11 Pro (préinstallé avec Windows 10 Pro Version inférieure) ^{1,2} Windows 11 Professionnel (Windows 11 Entreprise ou Windows 10 Enterprise disponible avec un contrat de licence en volume) ¹ FreeDOS (L'appareil est fourni avec Windows 10 et une mise à niveau gratuite vers Windows 11 ou il peut être préchargé avec Windows 11. Le délai de mise à niveau peut varier selon le périphérique. Les fonctionnalités et la disponibilité de l'application peuvent varier selon les régions. Certaines fonctionnalités nécessitent un matériel spécifique (voir les spécifications de Windows 11).)
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
Processeurs disponibles ^{4,5,6}	Processeur Intel® Core™ i5-12600 avec carte graphique Intel® UHD (3,3 GHz de fréquence de base cœurs P, jusqu'à 4,8 GHz de fréquence turbo maximale des cœurs P, 18 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs P, 12 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ i5-12500 avec carte graphique Intel® UHD (3,0 GHz de fréquence de base cœurs P, jusqu'à 4,6 GHz de fréquence turbo maximale des cœurs P, 18 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs P, 12 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ i3-12300 avec carte graphique Intel® UHD (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) Processeur Intel® Core™ i3-12100 avec carte graphique Intel® UHD (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) Processeur Intel® Core™ i9-12900 avec carte graphique Intel® UHD (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), prend en charge la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ i7-12700 avec carte graphique Intel® UHD (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), prend en charge la technologie Intel® vPro® 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 et 0 E-core, 8 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), 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), 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), prend en charge la technologie Intel® vPro®
Chipset	Intel® Q670 (vPro®)
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	500 Go 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 Disque SSD PCIe® NVMe™ OPAL 2 M.2 ^{10,21}
Lecteur optique	Graveur DVD HP ultraplat 9,5 mm; Lecteur de DVD-ROM HP ultraplat 9,5 mm ³
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique Intel® UHD 730 ; carte graphique Intel® UHD 770 Dédié: NVIDIA® T400 (4 Go de mémoire GDDR6 dédiée); Carte NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 (8 Go de mémoire GDDR6 dédiée) avec LHR; Carte NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 (12 Go de mémoire GDDR6 dédiée); Carte NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 (8 Go de mémoire GDDR6 dédiée); Carte graphique Intel® Arc™ A380 (6 Go de mémoire GDDR6 dédiée); AMD Radeon™ RX 6300 (2 Go de mémoire GDDR6 dédiée) ^{13,18,43}
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)
Appareil pour carte mémoire	1 lecteur de carte multimédia SD 5-en-1
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 1.4 ; 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® ^{13,14}
Périphériques d'entrée	Clavier professionnel ultra-plat HP PS/2 Clavier professionnel ultra-plat USB HP avec lecteur SmartCard CCID ; Ensemble clavier et souris sans fil HP 655 ; Clavier USB 320K HP ¹¹ ; Souris PS/2 HP ; Souris filaire HP 125 ; Souris filaire laser HP 128 ¹¹
Communications	LAN: Adaptateur réseau Ethernet Intel® i225-T1; Carte LOM Intel® i219-LM GbE, vPro® 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 Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) et Bluetooth® 5.3 ^{41, 44, 45}
Baies de stockage	1 lecteur de disque optique fin; 2 SSD 3,5 pouces; 1 baie SSD M.2 amovible 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 ^{20,40,49}
Logiciels disponibles	HP Smart Support ²²
Gestion de la sécurité	HP Sure Run; HP Sure Start; HP Sure Click; HP Sure Sense; HP Sure Recover; HP Sure Admin; HP Tamper Lock ^{23,26,27,29,30,31,56}
Licences logicielles Security	HP Pro Wolf Édition 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}
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique Intel® UHD 730 ; carte graphique Intel® UHD 770 Dédié: NVIDIA® T400 (4 Go de mémoire GDDR6 dédiée); Carte NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 (8 Go de mémoire GDDR6 dédiée) avec LHR; Carte NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 (12 Go de mémoire GDDR6 dédiée); Carte NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 (8 Go de mémoire GDDR6 dédiée); Carte graphique Intel® Arc™ A380 (6 Go de mémoire GDDR6 dédiée); AMD Radeon™ RX 6300 (2 Go de mémoire GDDR6 dédiée) ^{13,18,43}
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)
Appareil pour carte mémoire	1 lecteur de carte multimédia SD 5-en-1
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 1.4 ; 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® ^{13,14}
Périphériques d'entrée	Clavier professionnel ultra-plat HP PS/2 Clavier professionnel ultra-plat USB HP avec lecteur SmartCard CCID ; Ensemble clavier et souris sans fil HP 655 ; Clavier USB 320K HP ¹¹ ; Souris PS/2 HP ; Souris filaire HP 125 ; Souris filaire laser HP 128 ¹¹
Communications	LAN: Adaptateur réseau Ethernet Intel® I225-T1; Carte LOM Intel® I219-LM GbE, vPro® ¹⁵ ; Carte sans fil Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) and Bluetooth® 5.3, vPro®; Carte sans fil Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) and Bluetooth® 5.3, non-vPro®; Carte sans fil Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) et Bluetooth® 5,3 ^{41,44,45}
Baies de stockage	1 lecteur de disque optique fin; 2 SSD 3,5 pouces; 1 baie SSD M.2 amovible 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 ^{20,40,49}
Logiciels disponibles	HP Smart Support ²²
Gestion de la sécurité	HP Sure Run; HP Sure Start; HP Sure Click; HP Sure Sense; HP Sure Recover; HP Sure Admin; HP Tamper Lock ^{23,26,27,29,30,31,56}
Licences logicielles Security	HP Pro Wolf Édition Sécurité ⁵⁶
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}
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	Homologué EPEAT® ³³
Certifié Energy star (gamme fixe)	Certifié ENERGY STAR®
Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable	40 % de plastique recyclé post-consommation ; 10 % de plastique en circuit fermé issu des déchets répertoriés dans l'informatique et les télécommunications ; Faible teneur en halogène ; Emballage en vrac disponible ; 80 modules d'alimentation Platinum Plus® disponibles ; Le matériau d'emballage en pâte à papier moulée à l'intérieur de la boîte est intégralement constitué de matériaux recyclables issus de sources durables ; La boîte extérieure et les cales en carton ondulé sont intégralement constituées de matériaux recyclables issus de sources durables ; Le boîtier du haut-parleur et le panneau E/S sont fabriqués à partir de plastiques issus de déchets océaniques ^{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

Bas de page Argument de vente clé

- 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 3070 disponible en option.
- ⁴ Fonctionnalité en option qui doit être configurée à l'achat.
- ⁵ Huit écrans vendus séparément, connexion à huit écrans prise en charge uniquement sur les ordinateurs équipés d'une carte graphique discrète NVIDIA® GeForce® 3070 et de ports E/S Flex compatibles, et qui doivent être configurés lors de l'achat.
- ⁶ HP Wolf Pro Security Edition (y compris HP Sure Click Pro et HP Sure Sense Pro) est disponible préchargé sur certaines références et, selon le produit HP acheté, inclut une licence prépayée de 1 an ou 3 ans. 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 à l'adresse https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16. Ce CLUF est modifié par les conditions suivantes : « 7. Durée. Sauf résiliation anticipée conformément aux conditions contenues dans le présent CLUF, la licence de HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro et HP Sure Click Pro) entre en vigueur dès l'activation et est valable pour une durée de douze (12) mois ou de trente-six (36) mois (« Durée initiale »). À la fin de la durée initiale, vous pouvez soit (a) acheter une licence de renouvellement pour HP Wolf Pro Security Edition à partir de HP.com, auprès du service commercial HP Sales ou d'un partenaire de distribution HP, soit (b) continuer à utiliser les versions standard de HP Sure Click et HP Sure Sense sans frais supplémentaires sans aucune mise à jour logicielle future ni assistance HP. »
- 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.
- ¹⁴ Données basées sur des tests internes de produits avec et sans le réseau LAN sans fil HP Extended Range.
- ¹⁵ Les tests HP Total Test Process ne garantissent pas les performances futures dans les mêmes conditions. HP Care Pack avec protection contre les dommages accidentels (disponible en option) est nécessaire pour bénéficier d'une couverture contre les dommages accidentels.
- ¹⁶ 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. 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 techniques

- ² Windows 11 Professionnel et une provision pour le logiciel de récupération sont préinstallés sur ce système. 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 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 gérée via Microsoft System Center Configuration Manager. 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>.
- 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 pourraient 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.
- ²⁴ HP Sure Run de 5e génération est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite Windows 10 ou version ultérieure.
- ²⁵ 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.
- ²⁶ HP Sure Start 7e génération est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite Windows 10 ou version ultérieure.
- ²⁷ 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.
- ²⁸ 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.
- ²⁹ 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.
- ³⁶ Le pourcentage de plastiques issus de déchets recyclés récupérés dans l'environnement contenu dans chaque composant varie en fonction du produit.
- ³⁷ Le pourcentage de contenu en plastique recyclé s'appuie sur la définition de la norme IEEE 16801:2018.
- ³⁸ Le pourcentage de plastiques en circuit fermé issu des déchets de l'informatique et des télécommunications s'appuie sur la définition établie par la norme IEEE 16801:2018.
- ³⁹ Emballage de la caisse extérieure et coques 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 myHP requiert un système d'exploitation Windows.
- ⁴¹ Point d'accès sans fil et service Internet requis et vendu 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 L'utilisation de la bande 6 GHz dépend de la prise en charge du système d'exploitation Windows 11. REMARQUE : l'ordinateur HP 800 G9 Format Tour/Faible encombrement nécessite un processeur Intel® de 13e génération pour prendre en charge le Wi-Fi 6E ainsi qu'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. Le Wi-Fi 6E est rétrocompatible avec les spécifications 802.11 antérieures. Disponible dans les pays où le Wi-Fi 6E est pris en charge. Les ordinateurs HP 800 G9 Format Tour/Faible encombrement non équipés de processeurs Intel® de 13e génération ne prennent pas en charge la norme Wi-Fi 6E et ne fonctionnent pas dans la bande des 6 GHz. Les produits sont compatibles avec la fréquence 6 GHz et d'autres routeurs vendus séparément, et fonctionnent dans la bande des 2,4 GHz et 5 GHz, conformément à la norme Wi-Fi 6 et aux spécifications 802.11 antérieures. Le débit réel dépend de l'état du réseau et de la configuration du routeur. Le service Internet requis et les points d'accès sans fil publics sont limités. REMARQUE : le Wi-Fi 6E peut être soumis à des restrictions réglementaires locales et être disponible uniquement dans les pays où cette norme est prise en charge. HP activera cette fonctionnalité dans d'autres pays en mettant à jour le BIOS par défaut lorsque cette technologie sera disponible dans ces régions.
- 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.
- ⁴⁸ 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.hpdaas.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/c0515630>.
- 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.

