

Ordinateur de bureau HP Pro SFF 400 G9



Polyvalent et adapté aux besoins évolutifs de votre entreprise

Répondez aux besoins variés de votre entreprise. L'ordinateur HP Pro 400 SFF offre une sécurité et des performances de pointe malgré sa taille compacte. Avec son architecture évolutive et ses options de connectivité, vous rentabiliserez et pérenniserez rapidement votre investissement.



*L'image du produit peut différer du produit réel

HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises

Une extension qui élargit votre investissement

- L'ordinateur HP Pro 400 SFF est doté d'un logement m.2 pour le WLAN et d'un autre pour le stockage, d'un logement PCIe x16 et d'un logement PCIe x1.

Dynamisez votre productivité !

- Boostez votre productivité et traitez de nombreux flux de travaux grâce à des ports vidéo prenant en charge jusqu'à trois écrans.³

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 actuelles⁵.

Contribuer à protéger notre avenir partagé

- L'ordinateur de bureau HP Pro 400 Faible encombrement est certifié EPEAT^{®6} pour témoigner de notre engagement en faveur de produits plus durables. Le module d'alimentation à haut rendement, les plastiques issus de déchets récupérés dans l'environnement utilisés dans le boîtier du haut-parleur⁷ et l'emballage en pâte moulée contribuent à réduire l'impact environnemental.
- Travaillez partout sans aucun compromis sur les performances ou la sécurité avec Windows 11 et les technologies de collaboration, de sécurité et de connectivité HP.¹
- Configurez le processeur de votre HP Pro 400 Faible encombrement pour allier puissance, rapidité de performance et valeur ajoutée. Gérez sans difficulté plusieurs tâches simultanément avec des composants allant jusqu'au processeur Intel[®] Core[®] i7 et à une mémoire DDR4.²
- Conforme à la norme militaire américaine MIL-STD 810 et au test HP Total Test Process (matériel et systèmes), votre ordinateur HP Pro SFF 400 va au-delà des normes HP en matière de durabilité, contribuant à en réduire le coût global de possession.^{8,9}
- Les attaques subies par le micrologiciel peuvent faire des ravages dans votre ordinateur. Assurez votre protection avec HP Sure Start de 7e génération, le BIOS à fonction d'autoréparation qui récupère automatiquement après les attaques ou les défaillances.¹⁰
- Avec ses deux ports vidéo natifs standard et son port vidéo Flex configurable, cet ordinateur à faible encombrement prend en charge jusqu'à trois écrans — boostez ainsi votre productivité accrue et bénéficiez de plus d'espace pour vos nombreuses tâches quotidiennes.¹¹
- Cet ordinateur de bureau compact vous permet de brancher facilement vos accessoires et autres périphériques. Doté d'un nombre impressionnant de ports USB, cet ordinateur au format compact dispose de 4 ports à l'avant et de 5 à l'arrière.
- L'ordinateur de bureau HP Pro SFF 400 présente de nombreux ports pratiques pour répondre à tous les besoins de votre entreprise. Choisissez parmi une variété d'options de ports Flex : double port USB A/USB Type-C[®] avec DisplayPort Alt Mode, HDMI, DisplayPort™, VGA ou port série.¹¹
- HP Secure Erase supprime le contenu d'un disque dur à des fins de réhabilitation ou de réaffectation.¹²

Ordinateur de bureau HP Pro SFF 400 G9 Tableau de spécifications



*L'image du produit peut différer du produit réel

Systèmes d'exploitation disponibles	Windows 11 Professionnel 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} FreeDOS
Famille de processeurs³³	Processeur Intel® Pentium®; Processeur Intel® Celeron®; Processeur Intel® Core™ i7 de 13e génération; Processeur Intel® Core™ i5 de 13e génération; Processeur Intel® Core™ i3 de 13e génération; Processeur Intel® Core™ i7 de 12e génération; Processeur Intel® Core™ i5 de 12e génération; Processeur Intel® Core™ i3 de 12e génération
Processeurs disponibles^{29,31,32,33}	Processeur Intel® Pentium® Gold G7400 avec carte graphique Intel® UHD (3,7 GHz de fréquence de base des P-cores, 6 Mo de mémoire cache L3, 2 P-cores, 4 threads); Processeur Intel® Celeron® G6900 avec carte graphique Intel® UHD (3,4 GHz de fréquence de base des P-cores, 4 Mo de mémoire cache L3, 2 P-cores, 2 threads); Processeur Intel® Core™ i5-12600 avec carte graphique Intel® UHD (3,3 GHz de fréquence de base des P-cores, jusqu'à 4,8 GHz de fréquence turbo maximale des P-cores, 18 Mo de mémoire cache L3, 6 P-cores, 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 des P-cores, jusqu'à 4,6 GHz de fréquence turbo maximale des P-cores, 18 Mo de mémoire cache L3, 6 P-cores, 12 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro®; Processeur Intel® Core™ i5-12400 avec carte graphique Intel® UHD (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); Processeur Intel® Core™ i3-12300 avec carte graphique Intel® UHD (3,5 GHz de fréquence de base des P-cores, jusqu'à 4,4 GHz de fréquence turbo maximale des P-cores, 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 des P-cores, jusqu'à 4,3 GHz de fréquence turbo maximale des P-cores, 12 Mo de mémoire cache L3, 4 P-cores, 8 threads); Processeur Intel® Core™ i7-12700 avec carte graphique Intel® UHD (1,6 GHz de fréquence de base des E-cores, 2,1 GHz de fréquence de base des P-cores, jusqu'à 3,6 GHz de fréquence turbo maximale des E-cores, jusqu'à 4,8 GHz de fréquence turbo maximale des P-cores, 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 des P-cores, jusqu'à 3,4 GHz de fréquence turbo maximale des P-cores, 12 Mo de mémoire cache L3, 8 P-cores et 0 E-core, 8 threads); Processeur Intel® Core™ i7-13700 (1,5 GHz de fréquence de base des E-cores, 2,1 GHz de fréquence de base des P-cores, jusqu'à 4,1 GHz de fréquence turbo maximale des E-cores, jusqu'à 5,1 GHz de fréquence turbo maximale des P-cores, 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 des E-cores, 2,5 GHz de fréquence de base des P-cores, jusqu'à 3,5 GHz de fréquence turbo maximale des E-cores, jusqu'à 4,8 GHz de fréquence turbo maximale des P-cores, 24 Mo de mémoire cache L3, 6 P-cores et 8 E-cores, 20 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro®
Chipset³²	Intel® Q670
Format	Format compact
Mémoire maximale	32 Go de mémoire SDRAM DDR4-3200 ^{3,4} Taux de transfert pouvant atteindre 3200 MT/s.
Logements pour la mémoire	2 DIMM
Stockage interne	500 Go jusqu'à 2 To Disque dur SATA ^{5,27} 256 Go jusqu'à 1 To Disque SSD PCIe® NVMe™ M.2 ^{5,27}
Lecteur optique	Graveur DVD HP ultra-plat 9,5 mm ⁶ (##opticaldriveavailnote##)
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique Intel® UHD 730 ; carte graphique Intel® UHD 770 Dédié: NVIDIA® T400 (4 Go de mémoire GDDR6 dédiée); NVIDIA® T400 (2 Go de mémoire GDDR6 dédiée); AMD Radeon™ RX 6300 (2 Go de mémoire GDDR6 dédiée) ^{14,37}
Audio	Codec Realtek ALC3252, prise jack universelle avec prise en charge du casque CTIA et OMP
Logements d'extension	1 logement M.2 2230; 1 logement M.2 2280; 1 logement PCIe 3 x1; 1 logement PCIe 4 x16 ¹¹ (1 logement M.2 2230 pour WLAN ou stockage et 1 logement M.2 2280 pour le stockage.)
Appareil pour carte mémoire	1 lecteur de cartes SD 4,0
Ports et connecteurs	Avant: 1 prise combinée casque/microphone; 1 port USB Type-C® SuperSpeed, vitesse de transfert de 10 Gbit/s; 3 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 10 Gbit/s ; Arrière: 1 sortie audio; 1 prise d'alimentation; 1 port RJ-45; 1 port HDMI 1.4; 3 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 5 Gbit/s; 1 port DisplayPort™ 1.4; 2 ports USB Type-A, vitesse de transfert de 480 Mbit/s ; Ports en option: Carte complémentaire — Choisissez l'une des options suivantes : 4 ports série, combinaison de ports série et PS/2 ou parallèle; Port d'extension : 1 port série; Port E/S Flex — Choisissez l'une des options suivantes : 1 port DisplayPort™ 1.4, 1 port VGA, 1 port HDMI 2.0b, 1 port série, 1 port USB Type-C® SuperSpeed vitesse de transfert de 10 Gbit/s (mode alternatif DisplayPort™), 1 port USB Type-A SuperSpeed double vitesse de transfert de 5 Gbit/s ³⁵
Périphériques d'entrée	Clavier filaire HP 125 ; Clavier USB 320K HP ¹⁵ ; Souris filaire HP 125 ¹⁵ ;
Communications	LAN: LOM GbE Intel® I219LM intégré; Carte Intel® I225-T1 PCIe® 2,5 GbE ¹² ; WLAN: 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 RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® et Bluetooth® 4.2; Carte sans fil Realtek RTL8852AE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) Wi-Fi® et Bluetooth® 5.2 ^{24,25} ;
Baies de stockage	Un disque dur de 3,5 po
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; HP PC Hardware Diagnostics Windows; Utilitaires de support pour ordinateur de bureau HP; HP Easy Clean; HP Easy Clean; Touchpoint Customizer pour le commerce; Pilote de clavier HP Easy Clean; HSA Fusion pour le commerce; HSA Telemetry pour le commerce; HPX for CMIT; ^{9,10}
Logiciels disponibles	HP Smart Support ⁹
Gestion de la sécurité	Puce de sécurité intégrée Trusted Platform Module TPM 2.0 fournie avec Windows 10 (certifiée critères communs EAL4+) (certifiée FIPS 140-2 niveau 2); HP Secure Erase; HP Sure Click; Module Absolute Persistence; HP Sure Admin; HP Tamper Lock; HP Sure Start 7e génération; HP Sure Sense ^{2,16,17,18,19,20,21,22,23}
Licences logicielles Security	HP Pro Wolf Édition Sécurité ⁵⁶
Fonctions d'administration	HP Client Catalog (téléchargement); Packs de pilotes HP (téléchargement); HP Image Assistant (téléchargement); HP Client Management Script Library (téléchargement); Module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit 4e génération (téléchargement) ⁷
Alimentation	Module d'alimentation interne 180 W, jusqu'à 90 % de rendement, PFC actif; Module d'alimentation interne 240 W, jusqu'à 92 % de rendement, PFC actif
Dimensions	27 x 9,5 x 30,8 cm
Poids	4,2 kg; (Le poids exact dépend de la configuration.)
Labels écologiques	Homologué EPEAT ²⁶
Certifié Energy star (gamme fixe)	Certifié ENERGY STAR®

Ordinateur de bureau HP Pro SFF 400 G9

Accessoires et services (non inclus)

Ensemble combiné clavier et souris filaires HP 225



Vous utilisez beaucoup votre souris et votre clavier. C'est pourquoi nous avons pris le temps de concevoir des produits confortables à utiliser pour une bonne productivité au quotidien, et tout au long de la journée.
Référence du produit: 286J4AA

Casque stéréo USB HP G2



Branchez et préparez-vous à parler et à entendre toute la journée avec clarté. Avec la suppression du bruit, une conception confortable et un réglage facile, votre confort sonore vous transportera d'un appel à l'autre sans interférence ni frustration.

Référence du produit: 428K6AA

¹ Test par Google pour le respect des normes de compatibilité Chromebook.?

² Ce produit fonctionne avec des appareils capables d'exécuter la dernière version de Chrome OS et a été certifié conforme aux normes de compatibilité de Google. Google n'est pas responsable du fonctionnement de ce produit ou de sa conformité aux exigences de sécurité. Chromebook et le badge Works With Chromebook sont des marques commerciales de Google LLC.

Adaptateur HP USB-C vers DP



Affichez le contenu vidéo haute définition de votre ordinateur portable ou de votre tablette sur un grand écran avec l'adaptateur HP USB-C™ vers DP qui permet la connexion à un grand écran externe, un téléviseur ou projecteur
Référence du produit: N9K78AA

Ordinateur de bureau HP Pro SFF 400 G9

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 Deux ports vidéo standard inclus, troisième port Flex en option configurable au moment de l'achat.
- ⁴ Fonctionnalité en option qui doit être configurée à l'achat.
- ⁵ HP Wolf Security for Business nécessite Windows 10 ou version ultérieure, inclut diverses fonctionnalités de sécurité HP et est disponible sur les produits HP Pro, HP Elite, les stations de travail et systèmes de points de vente au détail HP. Voir les détails du produit pour les fonctionnalités de sécurité incluses et la configuration requise du système d'exploitation.
- ⁶ Enregistré EPEAT® le cas échéant. L'homologation EPEAT® varie selon le pays. Voir <http://www.epeat.net> pour connaître l'état d'enregistrement dans votre pays.
- ⁷ Le boîtier du haut-parleur est composé à 5 % en poids de plastiques issus de déchets récupérés dans l'environnement.
- 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. Internet haute vitesse 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>.
- ⁸ Les tests de la norme militaire MIL-STD ne sont pas destinés à démontrer l'adéquation du matériel à une utilisation militaire ou au cahier des charges contractuelles du ministère 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) nécessaire pour bénéficier d'une couverture contre les dommages accidentels.
- ⁹ Les tests HP Total Test Process ne garantissent pas les performances futures dans les mêmes conditions. Un HP Care Pack avec protection contre les dommages accidentels (disponible en option) est nécessaire pour une couverture contre les dommages accidentels.
- ¹⁰ HP Sure Start 7e génération est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite Windows 10 ou une version ultérieure.
- ¹¹ Port vidéo Flex vendu séparément.
- ¹² Utilisé pour les méthodes présentées dans le National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88, méthode de nettoyage « Clear ». HP Secure Erase ne prend pas en charge les plateformes avec mémoire Intel® Optane™.

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 Ce système est préinstallé avec Windows 10 Professionnel. Il est également fourni avec une licence pour le logiciel Windows 11 Professionnel et des provisions pour les logiciels de récupération. Vous ne pouvez utiliser qu'une seule version de Windows à la fois. Avant d'installer une nouvelle version, vous devez désinstaller la version existante. Il vous faudra sauvegarder toutes vos données (fichiers, photos, etc.) avant de désinstaller et d'installer des systèmes d'exploitation afin d'éviter de perdre des données.
- ³ Les modules de mémoire prennent en charge des débits de transfert de données pouvant atteindre 3 200 MT/s. Le débit de données réel est déterminé par le processeur configuré du système. Consultez les spécifications du processeur pour connaître le débit de données mémoire pris en charge.
- ⁴ Tous les logements de mémoire peuvent être mis à niveau et sont accessibles pour le client.
- ⁵ Pour les disques durs et les disques SSD, 1 Go = 1 milliard d'octets et 1 To = 1 000 milliards d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 36 Go (pour Windows) du disque système sont réservés au logiciel de récupération du système.
- ⁶ Vendu séparément ou en option. Avec le Blu-ray, des problèmes de disque, de connexion numérique, de compatibilité et/ou de performances peuvent se produire 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. Cet ordinateur ne permet pas la lecture de films HD-DVD. Ne copiez pas de contenu protégé par des droits d'auteur.
- ⁷ Le Module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ⁸ 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>.
- ⁹ HP QuickDrop nécessite un accès Internet et un ordinateur Windows 10 préinstallé avec l'application HP QuickDrop et un appareil Android (téléphone ou tablette) sous Android 7 ou supérieur avec l'application Android HP QuickDrop et/ou un appareil iOS (téléphone ou tablette) sous iOS 12 ou supérieur avec l'application iOS HP QuickDrop.
- ¹⁰ HP Support Assistant : nécessite Windows et un accès Internet.
- ¹¹ SD 4.0 avec interface 5 en 1 (compatible SD, SDHC, SDXC, UHS-I, UHS-II). Vendu séparément ou en option.
- ¹² Carte Intel® I225-T1 PCIe® 2,5 GbE : Vendu séparément ou en option.
- ¹³ Point d'accès sans fil et service Internet nécessaires. Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics. Wi-Fi 5 (802.11ac) est rétrocompatible avec les spécifications précédentes de 802.11.
- ¹⁴ Vendu séparément ou en option.
- ¹⁵ La disponibilité peut varier selon le pays (propriétés antimicrobiennes : Chine uniquement).
- ¹⁶ HP Sure Sense est disponible sur certains ordinateurs HP, mais pas avec Windows 10 Famille.
- ¹⁷ Les fonctionnalités HP BIOSphere de 6e génération peuvent varier selon la plateforme et les configurations.
- ¹⁸ HP Secure Erase pour les méthodes présentées dans le National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88, méthode de nettoyage « Clear ». HP Secure Erase ne prend pas en charge les plateformes avec mémoire Intel® Optane™.
- ¹⁹ HP Sure Click nécessite Windows 10 Professionnel ou Enterprise. Pour plus de détails, consultez la page https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ²⁰ HP Sure Start de 7e génération est disponible sur certains ordinateurs HP.
- ²¹ HP Sure Admin nécessite Windows 10 ou version ultérieure, un BIOS HP, le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit disponible sur <http://www.hp.com/go/clientmanagement> et l'application pour smartphone HP Sure Admin Local Access Authenticator disponible sur Google Play ou l'App Store.
- ²² Le module micrologiciel Absolute est expédié désactivé et ne peut être activé qu'avec l'achat d'un abonnement de licence et l'activation complète de l'agent logiciel. Les abonnements de licence peuvent être souscrits pour des périodes d'une à plusieurs années. Le service est limité. Contactez Absolute pour connaître la disponibilité en dehors des États-Unis. Certaines conditions s'appliquent. Pour en savoir plus, consultez le site <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
- ²³ HP Wolf Security for Business nécessite Windows 10 ou supérieur, inclut diverses fonctionnalités de sécurité HP et est disponible sur les produits HP Pro, HP Elite, les points de vente au détail et les stations de travail HP. Consultez les détails du produit pour connaître les fonctionnalités de sécurité incluses et la configuration requise du système d'exploitation.
- ²⁴ 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.
- ²⁵ Les ordinateurs HP 400 G9 Format tour/Faible encombrement ne prennent pas en charge le Wi-Fi 6E. Les ordinateurs de bureau HP prenant en charge le Wi-Fi 6E nécessitent un routeur Wi-Fi 6E, vendu séparément, pour fonctionner dans la bande des 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. Il est disponible uniquement dans les pays où le Wi-Fi 6E est pris en charge. Les ordinateurs de bureau HP qui ne prennent pas en charge la technologie Wi-Fi 6E 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.
- ²⁶ 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.
- ²⁷ 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 durs ne pourront être configurés qu'en tant que lecteurs de données supplémentaires et non comme lecteurs de démarrage.
- ²⁸ 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 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.
- ³¹ La technologie Intel® Turbo Boost requiert un ordinateur doté d'un processeur avec la technologie Turbo Boost. Les performances de la technologie Intel Turbo Boost varient selon le matériel, le logiciel et la configuration générale du système. Pour plus d'informations, consultez le site www.intel.com/technology/turboboost.
- ³² Pour profiter de l'ensemble des fonctionnalités Intel® vPro®, Windows 10 Professionnel 64 bits, un processeur vPro pris en charge, un jeu de puces compatible vPro, un LAN filaire et/ou carte réseau WLAN et TPM 2.0 compatible vPro sont requis. Certaines fonctionnalités requièrent des logiciels tiers supplémentaires pour fonctionner. Consultez la page <http://intel.com/vpro>.
- ³³ Certaines fonctions de vPro, telles que la gestion Intel Active et la technologie Intel Virtualization, requièrent des logiciels tiers supplémentaires pour fonctionner. La disponibilité de futures applications de type « appareils virtuels » pour la technologie vPro dépend des fournisseurs de logiciels tiers. La compatibilité avec des « appareils virtuels » futurs reste à déterminer.
- ³⁵ Le port Flex et la carte d'extension sont facultatifs et doivent être configurés au moment de l'achat. Au maximum un port Flex et une carte complémentaire peuvent être configurés.
- ³⁶ Le disque SSD TLC M.2 de 256 Go est uniquement disponible avec les processeurs de 12e génération.
- ³⁷ La carte graphique T400 de 2 Go est uniquement disponible avec des processeurs de 12e génération.
- ³⁸ vPro® Essentials ou vPro® Enterprise en option.
- ³⁹ 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/sh_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.

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

