

Ordinateur portable HP EliteBook 840 14 pouces G10

Le PC idéal pour le travail hybride

Gagnez du temps dans le réglage de votre PC et participez à vos réunions à distance dans les meilleures conditions sonores et visuelles grâce au HP EliteBook 840.

Conçu pour l'entreprise. Adapté à vos besoins.

Ultra sécurisé, sophistiqué et facile à gérer à distance, le HP EliteBook 840 offre les performances nécessaires pour les applications complexes.

Collaborez en toute confiance

Pour des visioconférences plus authentiques dans une organisation du travail hybride avec la connectivité 5G en option^{3,12}. Transformez vos échanges pour des contacts plus rapprochés et dynamiques avec la technologie HP Presence⁴, la caméra IR 5 Mpx à cadrage automatique sur un champ de vision à 88 degrés et la qualité audio Bang & Olufsen.

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.



*L'image du produit peut différer du produit réel

Sustainability in action

Emballage extérieur issu à 100 % de sources durables

Le cadre de l'écran de cet ordinateur est composé d'au moins 30 % de plastique recyclé, ses touches d'au moins 50 % de plastique recyclé⁷ et son emballage externe de 100 % de matériaux issus de sources durables⁸.



Ordinateur portable HP EliteBook 840 14 pouces G10

Fonctions

Conçu pour l'entreprise. Adapté à vos besoins.

Ultra sécurisé, sophistiqué et facile à gérer à distance, le HP EliteBook 840 offre les performances nécessaires pour les applications complexes.

Collaborez en toute confiance

Pour des visioconférences plus authentiques dans une organisation du travail hybride avec la connectivité 5G en option^{3, 12}. Transformez vos échanges pour des contacts plus rapprochés et dynamiques avec la technologie HP Presence⁴, la caméra IR 5 Mpx à cadrage automatique sur un champ de vision à 88 degrés et la qualité audio Bang & Olufsen.

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.

Emballage extérieur issu à 100 % de sources durables

Le cadre de l'écran de cet ordinateur est composé d'au moins 30 % de plastique recyclé, ses touches d'au moins 50 % de plastique recyclé⁷ et son emballage externe de 100 % de matériaux issus de sources durables⁸.

Gestion facile de la batterie

Gérez et surveillez les performances et l'état de votre batterie et personnalisez les options de charge avec le tableau de bord HP Power Manager facile à utiliser.

Emballage extérieur issu à 100 % de sources durables

Le cadre de l'écran de cet ordinateur est composé d'au moins 30 % de plastique recyclé, ses touches d'au moins 50 % de plastique recyclé et son emballage de 100 % de matériaux issus de sources durables.

Flux vidéo double

La prise en charge des flux vidéo doubles et la commutation de caméras avec la fonction MultiCam facilitent la diffusion d'une vidéo d'un objet tout en gardant la caméra braquée sur vous.

Immersion totale

Plongez dans le réalisme des couleurs de l'écran QHD 14 pouces en option.

HP Presence

Déplacez-vous librement et montrez-vous sous votre meilleur jour avec HP Presence, même en cas de faible luminosité. Interagissez et nouez des relations de manière naturelle avec les fonctions HP Auto Frame, HP Appearance Filter et l'ajustement de faible luminosité.

Be Right Back

Si vous avez besoin de faire une pause pendant un appel, vous pouvez remplacer votre flux vidéo par une image fixe grâce à Be Right Back.

Correction HP Keystone

Votre public peut facilement lire un document ou un tableau blanc grâce à la correction HP Keystone qui recadre et aplatit automatiquement l'image du flux de la caméra.

myHP

Profitez des innovations HP pour le matériel et les logiciels via l'application myHP. Ce tableau de bord unique offre l'accès aux réglages audio, vidéo, pour la touche programmable et bien plus.

HP Auto Frame

Vous pouvez bouger sans craindre de perdre l'attention de votre auditoire pendant les appels vidéo avec HP Auto Frame.

Réglage de l'arrière-plan

Gardez la même présentation sur toutes vos applications de vidéoconférence avec la fonction de réglage de l'arrière-plan offrant deux options pour masquer votre décor. Floutez votre arrière-plan ou choisissez une image sur myHP en une seule fois, sans avoir à régler les paramètres de chaque application.

Un ordinateur qui prend en compte son environnement

HP Context Aware exploite l'IA pour optimiser vos performances, votre confort et la réactivité en fonction de votre environnement : au bureau, à domicile ou en déplacement.

Des couleurs fidèles

Donnez une couleur homogène à votre écran quel que soit l'éclairage grâce à une fonction Couleur adaptative qui ajuste automatiquement votre affichage à la lumière ambiante dans la pièce afin de redonner la couleur authentique du contenu affiché.



Ordinateur portable HP EliteBook 840 14 pouces G10

Caractéristiques techniques

Systèmes d'exploitation disponibles	Windows 11 Professionnel ¹ Windows 11 Pro Éducation ¹ Windows 11 Famille - HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises ¹ Windows 11 Édition Familiale unilingue ¹ Windows 11 Professionnel (Windows 11 Enterprise disponible avec un contrat de licence en volume) ¹ Windows 10 Professionnel (disponible par le biais de droits d'utilisation d'une version antérieure à partir de Windows 11 Professionnel) ^{1,2} FreeDOS
Famille de processeurs ⁶	Processeur Intel® Core™ i7 de 13e génération Processeur Intel® Core™ i5 de 13e génération
Processeurs disponibles ^{3,4,5,6,42}	Processeur Intel® Core™ i7-1360P (fréquence de base E-core 1,4 GHz, fréquence de base P-core 1,9 GHz, jusqu'à 3,9 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 5,2 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, mémoire cache L3 18 Mo, 4 P-cores et 8 E-cores, 16 fils) Processeur Intel® Core™ i7-1355U (fréquence de base E-core 1,2 GHz, fréquence de base P-core 1,7 GHz, jusqu'à 3,7 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 5,0 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, mémoire cache L3 12 Mo, 2 P-cores et 8 E-cores, 12 fils) Processeur Intel® Core™ i5-1340P (fréquence de base E-core 1,4 GHz, fréquence de base P-core 1,9 GHz, jusqu'à 3,4 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 4,6 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, mémoire cache L3 12 Mo, 4 P-cores et 8 E-cores, 16 fils) Processeur Intel® Core™ i5-1335U (fréquence de base E-core 0,9 GHz, fréquence de base P-core 1,3 GHz, jusqu'à 3,4 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 4,6 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, mémoire cache L3 12 Mo, 2 P-cores et 8 E-cores, 12 fils) Processeur Intel® Core™ i7-1370P (fréquence de base E-core 1,4 GHz, fréquence de base P-core 1,9 GHz, jusqu'à 3,9 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 5,2 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, mémoire cache L3 24 Mo, 6 P-cores et 8 E-cores, 20 fils) Processeur Intel® Core™ i5-1350P (fréquence de base E-core 1,4 GHz, fréquence de base P-core 1,9 GHz, jusqu'à 3,5 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 4,7 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, mémoire cache L3 12 Mo, 4 P-cores et 8 E-cores, 16 fils) Processeur Intel® Core™ i5-1345U (fréquence de base E-core 1,2 GHz, fréquence de base P-core 1,6 GHz, jusqu'à 3,5 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 4,7 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, mémoire cache L3 12 Mo, 2 P-cores et 8 E-cores, 12 fils) Processeur Intel® Core™ i7-1365U (fréquence de base E-core 1,3 GHz, fréquence de base P-core 1,8 GHz, jusqu'à 3,9 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 5,2 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, mémoire cache L3 12 Mo, 2 P-cores et 8 E-cores, 12 fils), prend en charge la technologie Intel® vPro®
Mémoire maximale	64 Go de mémoire RAM DDR5-4800 MHz ⁷ Les emplacements ne sont pas accessibles/ne peuvent pas être mis à niveau par le client. Prend en charge la mémoire double canal (certains modèles).
Logements pour la mémoire	2 SODIMM
Stockage interne	512 Go jusqu'à 2 To Disque SSD PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 TLC ⁸ 256 Go jusqu'à 1 To Disque SSD PCIe® Gen 4x4 NVMe™ M.2 SED TLC ⁸ 256 Go jusqu'à 512 Go Disque SSD PCIe® NVMe™ M.2 ⁸
Taille de l'écran (diagonale, métrique)	35,6 cm (14 pouces)
Ecran	Écran WUXGA de 35,6 cm (14 pouces) de diagonale (1920 x 1200), IPS, antireflet, 250 nits, 45 % NTSC ; Écran WUXGA de 35,6 cm (14 pouces) de diagonale (1920 x 1200), IPS, antireflet, 400 nits, faible consommation, 100 % sRGB avec HP Eye Ease ; Écran WUXGA de 35,6 cm (14 pouces) de diagonale (1920 x 1200), IPS, antireflet, 1 000 nits, 100 % sRGB, filtre de confidentialité intégré HP Sure View Reflect avec HP Eye Ease ; Écran tactile WUXGA de 35,6 cm (14 pouces) de diagonale (1920 x 1200), IPS, BrightView, 250 nits, 45 % NTSC ^{16,17,18,19,43}
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique Intel® Iris® Xe ¹³ (Prise en charge HD Decode, DX12, HDMI 2.1.)
Audio	Système audio par Bang & Olufsen, deux haut-parleurs stéréo, deux microphones optimisés par la réduction du bruit parasite par IA
Technologies sans fil	(Compatible avec des périphériques certifiés Miracast.)
Appareil pour carte mémoire	1 emplacement nano SIM (en option)
Ports et connecteurs	2 ports Thunderbolt™ 4 avec USB Type-C®, vitesse de transfert 40 Gbit/s (Alimentation USB, DisplayPort™ 1.4); 2 ports USB Type-A, vitesse de transfert de 5 Gbit/s (dont 1 de charge); 1 port HDMI 2.1; 1 prise stéréo combinée casque/microphone ; Ports en option: 1 lecteur Smartcard (en option) ;
Périphériques d'entrée	Clavier HP Premium – clavier étanche et rétroéclairé en option avec DuraKeys ; Clavier HP Premium – clavier rétroéclairé étanche avec système d'évacuation et DuraKeys ¹⁴ ; Pavé tactile avec prise en charge des gestes multipoints, pressions activées par défaut ; Pavé tactile Microsoft Precision
Communications	Module HP avec contrôleur NXP NFC NPC300 I2C NCI ; 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® ^{9,10,11,12} ; Processeur Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16, Intel® 5G Solution 5000 ; Module de communication en champ proche (NFC) en option
Appareil photo	Caméra 5 MPX ; caméra IR (sur certains modèles) ¹⁵
Logiciels	HP Connection Optimizer ; HP Hotkey Support ; HP Support Assistant ; HP Easy Clean ; HP Power Manager ; myHP ; HP Privacy Settings ; Notifications HP ; Interface Windows HP PC Hardware Diagnostics ; Assistance HP Smart Support ; HP Services Scan Acheter Office (vendu séparément) ^{20,21,22,45, 44}
Gestion de la sécurité	Module Absolute Persistence ; HP Secure Erase ; HP Sure Click ; HP Sure Sense ; Mise à jour du BIOS via le réseau ; HP Sure Admin ; HP BIOSphere 6e génération ; Puce de sécurité embarquée TPM 2.0 (certifié critères communs EAL4+ et FIPS 140-2 niveau 2) ; HP Sure Start 7e génération ; HP Wake on WLAN ; HP Tamper Lock ; HP Sure Run 5e génération ; HP Sure Recover 5e génération ; Activation Secured-Core PC ^{27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38}
Licences logicielles Security	HP Pro Wolf Édition Sécurité ⁵⁶
Lecteur d'empreintes digitales	Capteur d'empreintes digitales (sur certains modèles)



Ordinateur portable HP EliteBook 840 14 pouces G10

Caractéristiques techniques

Fonctions d'administration	HP Client Management Script Library (téléchargement) ; packs de pilotes HP (téléchargement) ; HP Client Catalog (téléchargement) ; HP Manageability Integration Kit 4e génération (téléchargement) ; HP Image Assistant 5e génération (téléchargement) ; HP Patch Assistant (téléchargement) ; HP Cloud Recovery ; HP Connect pour Microsoft Endpoint Manager ^{23,24,25,26}
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique Intel® Iris® X ^{e13} (Prise en charge HD Decode, DX12, HDMI 2.1.)
Audio	Système audio par Bang & Olufsen, deux haut-parleurs stéréo, deux microphones optimisés par la réduction du bruit parasite par IA
Technologies sans fil	(Compatible avec des périphériques certifiés Miracast.)
Appareil pour carte mémoire	1 emplacement nano SIM (en option)
Ports et connecteurs	2 ports Thunderbolt™ 4 avec USB Type-C®, vitesse de transfert 40 Gbit/s (Alimentation USB, DisplayPort™ 1.4); 2 ports USB Type-A, vitesse de transfert de 5 Gbit/s (dont 1 de charge); 1 port HDMI 2.1 ; 1 prise stéréo combinée casque/microphone ; Ports en option: 1 lecteur Smartcard (en option) ;
Périphériques d'entrée	Clavier HP Premium – clavier étanche et rétroéclairé en option avec DuraKeys ; Clavier HP Premium – clavier rétroéclairé étanche avec système d'évacuation et DuraKeys ¹⁴ ; Pavé tactile avec prise en charge des gestes multipoints, pressions activées par défaut ; Pavé tactile Microsoft Precision
Communications	Module HP avec contrôleur NXP NFC NPC300 I2C NCI ; 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® ^{9,10,11,12} ; Processeur Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16, Intel® 5G Solution 5000 ; Module de communication en champ proche (NFC) en option
Appareil photo	Caméra 5 MPX ; caméra IR (sur certains modèles) ¹⁵
Logiciels	HP Connection Optimizer ; HP Hotkey Support ; HP Support Assistant ; HP Easy Clean ; HP Power Manager ; myHP ; HP Privacy Settings ; Notifications HP ; Interface Windows HP PC Hardware Diagnostics ; Assistance HP Smart Support ; HP Services Scan Acheter Office (vendu séparément) ^{20,21,22,45, 44}
Gestion de la sécurité	Module Absolute Persistence ; HP Secure Erase ; HP Sure Click ; HP Sure Sense ; Mise à jour du BIOS via le réseau ; HP Sure Admin ; HP BIOSphere 6e génération ; Puce de sécurité embarquée TPM 2.0 (certifié critères communs EAL4+ et FIPS 140-2 niveau 2) ; HP Sure Start 7e génération ; HP Wake on WLAN ; HP Tamper Lock ; HP Sure Run 5e génération ; HP Sure Recover 5e génération ; Activation Secured-Core PC ^{27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38}
Licences logicielles Security	HP Pro Wolf Édition Sécurité ⁵⁶
Lecteur d'empreintes digitales	Capteur d'empreintes digitales (sur certains modèles)
Fonctions d'administration	HP Client Management Script Library (téléchargement) ; packs de pilotes HP (téléchargement) ; HP Client Catalog (téléchargement) ; HP Manageability Integration Kit 4e génération (téléchargement) ; HP Image Assistant 5e génération (téléchargement) ; HP Patch Assistant (téléchargement) ; HP Cloud Recovery ; HP Connect pour Microsoft Endpoint Manager ^{23,24,25,26}
Alimentation	Adaptateur USB Type-C® HP Smart 65 W; Adaptateur USB Type-C® HP Smart 45 W ⁴⁰
Type de batterie	Batterie polymère HP longue durée 3 cellules, 38 Wh; Batterie polymère HP longue durée 3 cellules, 51 Wh ³⁹
Dimensions	31,56 x 22,4 x 1,92 cm 2,71 x 17,67 x 12 in 6,9 x 44,9 x 30,5 cm (Forme)
Poids	À partir de 1,36 kg (Le poids varie selon la configuration. N'inclut pas d'adaptateur secteur.)
Labels écologiques	CECP; Homologué EPEAT® Gold aux États-Unis; SEPA; Green Mark (Taiwan); Label écologique Japan PC; KOECO; Certifié TCO ⁴¹
Certifié Energy star (gamme fixe)	Certifié ENERGY STAR®
Certification et conformité	Marquage GS
Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable	Faible teneur en halogène; 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 produites à 100 % de manière durable et recyclable; 60 % de plastique recyclé post-consommation; Boîtier(s) de haut-parleurs en plastiques recyclés issus de déchets récupérés dans l'environnement; 65 % de métal recyclé
Garantie	Options de garantie d'un an et de garantie logicielle limitée de 90 jours selon le pays. Les batteries ont une garantie limitée d'un an par défaut, à l'exception des batteries HP longue durée qui sont couvertes par la même garantie d'un an ou trois ans de la plate-forme. Pour plus d'informations concernant les batteries, consultez la page http://www.hp.com/support/batterywarranty/ . Un service sur site et une couverture étendue sont également proposés. Les services HP Care Pack en option sont des contrats de service étendus allant au-delà de la garantie limitée standard. Pour choisir le niveau de service approprié pour votre produit HP, utilisez l'outil de recherche Services HP Care Pack sur le site http://www.hp.com/go/cpc .



Ordinateur portable HP EliteBook 840 14 pouces G10

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 module Intel® 5G est proposé en option et doit être configuré en usine. Module conçu pour les réseaux 5G SA (standalone) et 5G NR NSA (non-standalone) dès que les opérateurs auront déployé la connectivité Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) avec 100 MHz de bande passante sur les canaux 5G NR et LTE utilisant 256QAM 4x4 selon 3GPP. Ce module nécessite une activation et un contrat de service souscrit séparément. Pour connaître la couverture et la disponibilité du réseau, contactez votre prestataire de services. La connexion aux données et les vitesses de téléchargement et de chargement varient en fonction du réseau, de l'emplacement, de l'environnement, des conditions du réseau et d'autres facteurs. Rétrocompatible avec les technologies 4G LTE et 3G HSPA. Le module 5G est disponible sur certaines plates-formes et dans certains pays, sous réserve d'une prise en charge par les opérateurs.

⁴ Certains produits HP sont améliorés avec HP Presence. Les fonctions varient selon les plateformes.

⁵ HP Wolf Security for Business nécessite Windows 10 Professionnel ou version ultérieure, inclut diverses fonctionnalités de sécurité HP et est disponible sur les produits HP Pro, HP Elite, les systèmes de points de vente au détail et les stations de travail HP. Voir les détails du produit pour les fonctions de sécurité incluses.

⁶ HP Power Manager nécessite Windows 10 ou version ultérieure et peut être téléchargé à partir du Microsoft Store.

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 Les flux vidéo doubles et la commutation de caméras avec le logiciel MultiCam nécessitent une deuxième caméra vendue séparément ou en option, ainsi que l'application myHP et le système d'exploitation Windows.

¹⁰ Application myHP et système d'exploitation Windows requis.

¹¹ Système d'exploitation Windows requis.

¹² Les fonctionnalités de vidéoconférence HP nécessitent Windows et la dernière version de l'application myHP, disponible via la technologie sans fil ou téléchargeable via le Sofpaq sur le site Web de l'assistance HP. Disponibilité prévue au printemps 2023.

Notes sur les spécifications techniques

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 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 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.

⁴ La vitesse du processeur désigne le mode de performance maximale : les processeurs fonctionnent à des vitesses inférieures en mode d'optimisation de la batterie.

⁵ Les performances de la technologie 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.

⁶ Conformément à la politique de prise en charge de Microsoft, HP ne prend pas en charge le système d'exploitation Windows 8 ou Windows 7 sur les produits configurés avec des processeurs Intel et AMD de 7e génération ou ultérieurs ni la fourniture des pilotes Windows 8 ou Windows 7 sur le site <http://www.support.hp.com>.

⁷ Certains modules de mémoire tiers ne répondant pas aux normes industrielles, nous recommandons vivement d'utiliser des modules de mémoire HP pour assurer une compatibilité optimale. Si vous associez des vitesses supérieures, le système fonctionnera à une vitesse de mémoire plus faible.

⁸ Pour les disques de stockage, 1 Go = 1 milliard d'octets et 1 To = 1 000 milliards d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 30 Go (pour Windows 10 et Windows 11) sont réservés au logiciel de récupération système.

⁹ 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.

¹⁰ Pour une fonctionnalité complète, Intel® vPro™ nécessite Windows, un processeur compatible vPro, un chipset optimisé vPro, une carte WLAN compatible vPro et un TPM 2.0 discret. Voir <https://www.intel.com/content/www/us/en/architecture-and-technology/vpro/vpro-platform-general.html>

¹¹ Le module WWAN est une fonctionnalité en option qui nécessite une configuration en usine et des contrats de service souscrits séparément. Pour connaître la couverture et la disponibilité du réseau, contactez votre prestataire de services. Les vitesses de connexion varient en fonction de l'emplacement, de l'environnement, des conditions du réseau et d'autres facteurs. La technologie 4G LTE n'est pas disponible sur tous les produits ni dans toutes les régions.

¹² Miracast est une technologie sans fil que votre ordinateur peut utiliser pour projeter votre écran vers des téléviseurs, des projecteurs et des lecteurs multimédias de diffusion en continu.

¹³ Les fonctions graphiques Intel® Iris® X requièrent une configuration du système avec les processeurs Intel® Core™ i5 ou i7 et une mémoire double canal. Les fonctions graphiques Intel® Iris® X avec les processeurs Intel® Core™ i5 ou 7 et une mémoire mono-canal fonctionnent uniquement en tant que carte graphique UHD.

¹⁴ Clavier rétroéclairé disponible en option.

¹⁵ Vendu séparément ou en option.

¹⁶ Câble HDMI vendu séparément.

¹⁷ Un contenu HD est nécessaire pour visualiser des images HD.

¹⁸ Les résolutions dépendent de la capacité de l'écran, de la résolution et des paramètres de profondeur de couleur.

¹⁹ Le filtre de confidentialité intégré HP Sure View Reflect est une fonctionnalité disponible en option, qui doit être configurée à l'achat et est conçue pour fonctionner en mode paysage.

²⁰ 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>.

²¹ 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 plate-forme 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.

²² HP Support Assistant nécessite Windows et un accès à Internet.

²³ HP Connect pour Microsoft Endpoint Manager est disponible sur Azure Marketplace pour les ordinateurs HP Pro, HP Elite et HP Z ainsi que pour les systèmes de point de vente gérés avec Microsoft Endpoint Manager. Abonnement à Microsoft Endpoint Manager requis et vendu séparément. Connexion réseau nécessaire.

²⁴ 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>.

²⁵ HP Patch Assistant est disponible sur certains ordinateurs HP équipés du module de gestion intégrée HP Manageability Integration 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://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

²⁶ 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/fr-fr/document/c05115630>.

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 Sense est disponible sur certains ordinateurs HP équipés des systèmes d'exploitation OS25 Windows 10 Professionnel, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Professionnel ou Windows 11 Enterprise. HP Sure Run Gen5 est disponible sur certains ordinateurs HP et nécessite Windows 10 ou version ultérieure.26. 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.

²⁹ HP Sure Run 3e génération est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite Windows 10 ou version ultérieure.

³⁰ 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 Start 7e génération est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite Windows 10 ou version ultérieure.

³² 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.

³³ HP Client Security Manager 7e génération nécessite Windows et est disponible sur certains ordinateurs HP Pro et HP Elite.

³⁴ Les fonctionnalités de HP BIOSphere 6e génération peuvent varier en fonction de la plateforme et de la configuration.

³⁵ HP Secure Erase pour les méthodes présentées dans le document 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™.

³⁶ 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, rendez-vous sur <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.

³⁷ L'activation Secured-Core PC nécessite un processeur Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro ou Qualcomm® avec SD850 ou supérieur, et au moins 8 Go de mémoire système. Le PC Secured-core est activé en usine.

³⁸ Le lecteur d'empreintes digitales (HP) est une fonctionnalité disponible en option, qui doit être configurée à l'achat.

³⁹ La capacité réelle en Watt-heures (Wh) de la batterie variera selon la capacité de conception. La capacité de la batterie diminuera naturellement avec la durée de conservation, le temps, l'utilisation, l'environnement, la température, la configuration du système, les applications chargées, les fonctionnalités, les paramètres de gestion de l'alimentation et d'autres facteurs.

⁴⁰ La disponibilité peut varier selon les pays.

⁴¹ Données basées sur les enregistrements EPEAT® aux États-Unis conformément à la norme IEEE 16801:2018 EPEAT®. Statut variable selon les pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.epeat.net.

⁴² Intel vPro™ nécessite Windows 10 Professionnel 64 bits ou version ultérieure, un processeur compatible vPro, un chipset optimisé vPro, un LAN filaire compatible vPro ou un WLAN 6E Wi-Fi et TPM 2.0. Certaines fonctionnalités requièrent des logiciels tiers supplémentaires pour fonctionner. Les fonctionnalités de vPro® Essentials et Entreprise varient. Consultez la page <http://intel.com/vpro>.

⁴³ Résolution prise en charge HDMI 21 jusqu'à 4K à 60 Hz.

⁴⁴ Microsoft Office est vendu séparément et nécessite un accès Internet pour son activation.

⁴⁵ HP Power Manager nécessite Windows 10 ou version ultérieure et peut être téléchargé à partir du Microsoft Store.

⁴⁶ HP Wolf Pro Édition Sécurité (y compris HP Sure Click Pro et HP Sure Sense Pro) est disponible préchargé sur certains modèles et, selon le produit HP acheté, comprend une licence payante de 1 an ou de 3 ans. Le logiciel HP Wolf Pro Édition Sécurité est concédé sous licence selon les termes du contrat de licence utilisateur final (CLUF) consultables à l'adresse https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 et modifié par les conditions suivantes : - 7. Durée. Sauf résiliation antérieure en vertu des conditions du présent CLUF, la licence HP Wolf Pro Édition Sécurité (y compris HP Sure Click Pro et HP Sure Sense Pro) est effective dès l'activation et reste valide soit pendant douze (12) mois soit pendant trente-six (36) mois par la suite (la « Durée initiale »). À la fin de la Durée initiale, vous pouvez soit (a) acheter une licence de renouvellement pour HP Wolf Pro Édition Sécurité sur HP.com, auprès du service commercial de HP ou chez un partenaire de distribution de 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 ni assistance future de la part de HP. »

