

Ordinateur portable HP ProBook x360 435 G7



Un design impressionnant, une puissance et une sécurité renforcées

Le HP ProBook 435 x360 renferme toute la puissance, la sécurité et la durabilité dont vous avez besoin dans un design polyvalent à 360° qui s'adapte à votre méthode de travail.

HP recommande Windows 10 Professionnel pour les entreprises

S'adapte à votre méthode de travail

- Le ProBook HP 435 x360 polyvalent et ultra fin s'adapte à vos besoins tout au long de la journée, avec quatre modes d'utilisation qui vous permettent de créer, présenter et collaborer en toute facilité.

Protection de sécurité multicouche

- Votre entreprise en pleine croissance doit pouvoir compter sur un PC aux fonctionnalités de sécurité hautement performantes. Le HP ProBook 435 x360 intègre des fonctionnalités de sécurité et de confidentialité renforcées dès le BIOS.

Prêt à faire face aux exigences de votre journée

- Soyez ultra productif et multi-tâche avec les derniers processeurs AMD Ryzen™ à quatre, six et même huit cœurs en option^{2,3} offrant des performances graphiques exceptionnelles.
- Soyez opérationnel toute la journée avec Windows 10 Professionnel, doté de fonctionnalités intégrées de sécurité, de collaboration et de connectivité.
- Que vous soyez sans cesse en déplacement ou restiez simplement au bureau, le HP ProBook 435 x360 est conçu pour durer. Ce PC ultra fin et durable est conçu avec un clavier en aluminium anodisé et un capot supérieur.
- Les attaques subies par le micrologiciel peuvent faire des ravages dans votre ordinateur. Assurez votre protection avec HP Sure Start pour AMD, le BIOS à fonction d'autoréparation qui récupère automatiquement après les attaques ou les corruptions sans intervention de l'utilisateur ou du service informatique.
- Les logiciels malveillants évoluent rapidement et les logiciels antivirus traditionnels ne sont pas toujours capables de reconnaître les nouvelles attaques. Protégez votre PC contre les attaques inédites avec HP Sure Sense, qui s'appuie sur l'apprentissage approfondi et l'intelligence artificielle pour garantir une protection exceptionnelle contre les logiciels malveillants.
- Protégez-vous instantanément des regards indiscrets en rendant votre écran sombre et illisible sur le côté, grâce à HP Sure View de 3e génération, disponible en option.
- Ne vous souciez plus de savoir si quelqu'un vous regarde avec la caméra HP Privacy intégrée, dotée d'un obturateur physique pour vous protéger contre toute surveillance malveillante.
- Capturez le monde autour de vous avec un système à double caméra en option. La deuxième caméra intégrée au clavier est idéale pour prendre des photos et des vidéos en mode tablette.
- Transformez rapidement vos pensées en action avec le stylet HP Pro en option. Annotez, dessinez et prenez des notes de façon naturelle à l'écran avec une expérience authentique similaire à un stylo classique.
- La portabilité de votre PC et la fiabilité d'une connexion rapide pour travailler où vous le souhaitez. Obtenez une connexion rapide et fiable dans des environnements sans fil denses grâce au débit de l'ordre du gigabit avec le Wi-Fi 6 en option.

Ordinateur portable HP ProBook x360 435 G7 Tableau de spécifications

Systèmes d'exploitation disponibles	Windows 10 Professionnel 64 ¹ Windows 10 Famille 64 bits – HP recommande Windows 10 Professionnel pour les entreprises. ¹ Windows 10 Famille Unilingue 64 ¹ FreeDOS
Famille de processeurs ⁶	Processeur APU AMD Ryzen™
Processeurs disponibles ^{3,4,5,6}	Processeur APU AMD Ryzen™ 7 4700U avec carte graphique Radeon™ (fréquence de base 2 GHz, jusqu'à 4,1 GHz de fréquence Boost maximale, mémoire cache L3 8 Mo, 8 cœurs); Processeur APU AMD Ryzen™ 5 4500U avec carte graphique Radeon™ (fréquence de base 2,3 GHz, jusqu'à 4 GHz de fréquence Boost maximale, mémoire cache L3 6 Mo, 8 cœurs); Processeur APU AMD Ryzen™ 3 4300U avec carte graphique Radeon™ (fréquence de base 2,7 GHz, jusqu'à 3,7 GHz de fréquence Boost maximale, mémoire cache L3 4 Mo, 4 cœurs)
Taille de l'écran (diagonale)	13,3 pouces ^{11,13,14,15,16}
Mémoire maximale	16 Go de mémoire SDRAM DDR4-3200 ⁷ L'accès/l'adaptation des deux logements sont exclusivement réservés au service informatique ou au personnel d'auto-maintenance. Prend en charge la mémoire double canal.
Logements pour la mémoire	2 SODIMM
Stockage interne	jusqu'à 512 Go Disque SSD PCIe® Gen 3x4 NVMe™ M.2 TLC ⁸ 256 Go jusqu'à 512 Go Disque SSD M.2 Value PCIe® NVMe™ TLC ⁸ jusqu'à 128 Go Disque SSD M.2 SATA TLC ⁸
Ecran	Écran tactile Full HD IPS eDP + PSR BrightView de 33,8 cm (13,3 pouces) de diagonale à rétroéclairage WLED, et verre Corning® Gorilla® 5 et écran de confidentialité intégré HP Sure View, 1000 nits, 72 % NTSC (1920 x 1080); Écran tactile Full HD IPS eDP BrightView, à rétroéclairage WLED, verre Corning® Gorilla® 5 de 33,8 cm (13,3 pouces) de diagonale, 250 nits, 45 % NTSC (1920 x 1080); Écran tactile FHD IPS eDP + PSR BrightView de 33,8 cm (13,3 pouces) de diagonale à rétroéclairage WLED, soudage direct et verre Corning® Gorilla® 5, 400 nits, 72 % NTSC (1920 x 1080) ^{11,13,14,15,16}
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique AMD Radeon™ ¹¹ (Prise en charge Décodeur HD, DX12 et port HDMI 1.4b.)
Audio	Audio HD, deux haut-parleurs, microphone à double entrée
Technologies sans fil	Carte Intel® AX200 Wi-Fi 6 (2x2) et Bluetooth® 5, non vPro™; Carte Realtek 802.11ac (2x2) WLAN et Bluetooth® 5 ^{9,10} (Compatible avec des périphériques certifiés Miracast.)
Logements d'extension	1 microSD (Prend en charge SD, SDHC, SDXC.)
Ports et connecteurs	2 ports USB 3.1 Gen 1 (1 port de charge); 1 port USB 3.1 Gen 1 Type-C® (alimentation électrique, DisplayPort™); 1 prise combinée casque/microphone; 1 port HDMI 1.4b (Câble HDMI vendu séparément.)
Périphériques d'entrée	Clavier HP Premium, résistant aux éclaboussures avec DuraKeys et rétroéclairage en option ¹² ; Pavé Clickpad avec prise en charge de gestes multipoints; Magnétomètre; Capteur à effet Hall; Puce d'accéléromètre et de gyroscope
Appareil photo	Caméra IR HD; Caméra HD 720p (orientée vers l'avant); Caméra 5 MP (orientée vers l'extérieur) ^{11,13}
Gestion de la sécurité	Module Absolute Persistence; HP DriveLock et HP Automatic DriveLock; HP Secure Erase; Authentification à la mise sous Authentification préalable au démarrage; Puce de sécurité TPM 2.0 intégrée livrée avec Windows 10 (certifiée critères communs EAL4+); HP Sure Click; HP Sure Start de 5e génération; HP BIOSphere de 5e génération; HP Sure Sense; Mise à jour du BIOS via le réseau; Sécurité Master Boot Record; Support pour cadenas de châssis et dispositifs de câble de verrouillage ^{20,21,22,23,24,25,26,27,28,29}
Lecteur d'empreintes digitales	Capteur d'empreintes digitales (sur certains modèles)
Fonctions d'administration	HP Driver Packs; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; Module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit de 3e génération ^{18,19}
Alimentation	Adaptateur secteur externe HP Smart 65 W; Adaptateur secteur externe HP Smart 45 W; Adaptateur USB Type-C® HP Smart 65 W ³¹
Type de batterie	Batterie Li-ion 3 cellules longue durée 45 Wh HP ³⁰
Dimensions	30,85 x 22,29 x 1,79 cm
Poids	À partir de 1,45 kg (Le poids varie selon la configuration.)
Conformité en matière d'économie d'énergie	ENERGY STAR® certified; EPEAT® 2019 Gold in U.S.; EPEAT® 2019 registered where applicable. EPEAT® registration varies by country. See www.epeat.net for registration status by country. ³³
Spécifications d'environnement	Faible teneur en halogène; Certifié TCO ³⁴
Garantie	HP Services offre des options de garantie limitée de 3 ans, 1 an ou 90 jours selon le pays. Les batteries ont une garantie limitée d'un an par défaut. 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 des services HP Care Pack sur le site http://www.hp.com/go/cpc .

Ordinateur portable HP ProBook x360 435 G7

Notes sur la description marketing

- 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 la mise à niveau et/ou l'achat supplémentaire de matériel, pilotes et logiciels, ainsi qu'une mise à jour du BIOS. Windows 10 est doté d'une fonctionnalité de mise à jour automatique, qui est toujours activée. Des frais de FAI et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site <http://www.windows.com>.
- ² Les processeurs à quatre, six et huit cœurs sont disponibles en option.
- ³ La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficient pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient en fonction de la charge de travail applicative et de vos configurations matérielles et logicielles. La numérotation AMD ne constitue pas une mesure de la fréquence d'horloge.
- ⁴ HP Sure Start for AMD est disponible sur certains ordinateurs HP dotés de processeurs AMD. Pour plus de détails concernant la disponibilité, consultez les spécifications produit.
- ⁵ HP Sure Sense nécessite Windows 10. Voir les spécifications du produit pour connaître la disponibilité.
- ⁶ L'écran de confidentialité intégré HP Sure View de 3e génération est une fonctionnalité en option nécessitant une configuration à l'achat et conçue pour un fonctionnement en orientation paysage.
- ⁷ La caméra HP Privacy est disponible uniquement sur les ordinateurs équipés d'une caméra HD ou IR et doit être installée en usine.
- ⁸ La caméra orientée vers l'extérieur est une fonction optionnelle qui doit être configurée en usine.
- ⁹ Vendu séparément ou en option.
- ¹⁰ Nécessite un point d'accès sans fil et une connexion Internet, vendus séparément. La disponibilité des points d'accès sans fil publics peut être limitée. Le Wi-Fi 6 est rétro-compatible avec les spécifications précédentes de 802.11. Les spécifications du Wi-Fi 6 (802.11ax) sont temporaires et non définitives. Si les spécifications définitives diffèrent de ces spécifications temporaires, la capacité de l'ordinateur portable à communiquer avec d'autres appareils 802.11ax peut s'en trouver affectée. Disponible uniquement dans les pays où le Wi-Fi 802.11ax est pris en charge.
- ¹¹ Le Wi-Fi® prenant en charge des vitesses de l'ordre du gigabit n'est disponible qu'avec le Wi-Fi 6 (802.11ax) lors du transfert de fichiers entre deux périphériques connectés au même routeur. Nécessite un routeur sans fil vendu séparément et prenant en charge les canaux 160 MHz.

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 la mise à niveau et/ou l'achat supplémentaire de matériel, pilotes et logiciels, ainsi qu'une mise à jour du BIOS. Windows 10 est doté d'une fonctionnalité de mise à jour automatique, qui est toujours activée. Des frais de FAI et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site <http://www.windows.com>.
- ² Certains appareils destinés à une utilisation dans l'enseignement seront automatiquement mis à jour avec Windows 10 Professionnel Éducation à la date anniversaire de la mise à jour Windows 10. Les fonctionnalités peuvent varier ; reportez-vous au site <https://aka.ms/ProEducation> pour obtenir plus d'informations sur les fonctionnalités de Windows 10 Professionnel Éducation.
- ³ La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les applications logicielles ou les clients ne bénéficient pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient en fonction de la charge de travail applicative et de vos configurations matérielles et logicielles. La numérotation AMD n'est pas une mesure de la fréquence d'horloge.
- 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 maximales de fréquence de rafale varient selon le matériel, les logiciels et la configuration générale du système.
- 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. 1 To = 1 000 milliards d'octets. Capacité formatée réelle inférieure. Jusqu'à 30 Go (pour Windows 10) sont réservés au logiciel de récupération du 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 rétro-compatible avec les spécifications précédentes de 802.11. Les spécifications du Wi-Fi 6 (802.11ax) sont temporaires et non définitives. Si les spécifications définitives diffèrent de ces spécifications temporaires, la capacité de l'ordinateur portable à communiquer avec d'autres périphériques 802.11ax peut s'en trouver affectée. Disponible uniquement dans les pays où le Wi-Fi 802.11ax est pris en charge.
- ¹⁰ 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.
- ¹¹ Contenu HD nécessaire pour visualiser les images HD.
- ¹² Clavier rétroéclairé disponible en option.
- ¹³ La caméra HD IR et l'appareil photo HD 720p sont vendus séparément ou en option.
- ¹⁴ Les résolutions dépendent de la capacité de l'écran, de la résolution et des paramètres de profondeur de couleur.
- ¹⁵ L'écran de confidentialité intégré HP Sure View est une fonctionnalité en option nécessitant une configuration à l'achat et conçu pour un fonctionnement en orientation paysage.
- ¹⁶ L'écran tactile et le panneau de confidentialité Sure View réduisent la luminosité réelle.
- ¹⁷ HP Support Assistant nécessite Windows et un accès à Internet.
- ¹⁸ HP Driver Packs non pré-installés mais disponibles en téléchargement sur le site <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁹ Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²⁰ 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/>
- ²¹ HP DriveLock et Automatic Drive Lock ne sont pas pris en charge sur les disques NVMe.
- ²² 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™.
- ²³ Le micrologiciel TPM utilisé est la version 2.0. Le matériel TPM utilisé est la version v1.2, qui est un sous-ensemble de la spécification de la version TPM 2.0 v0.89 telle que mise en œuvre par Intel Platform Trust Technology (PTT).
- ²⁴ HP Sure Click est disponible sur certaines plateformes HP et prend en charge Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ et Chromium™. Les pièces jointes prises en charge incluent les fichiers Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) et PDF en mode lecture seule lorsque Microsoft Office ou Adobe Acrobat est installé.
- ²⁵ HP BIOSphere de 5e génération est disponible sur certains ordinateurs HP Pro et HP Elite. Pour plus de détails, consultez les spécifications produit. Les fonctionnalités peuvent varier en fonction de la plateforme et de la configuration.
- ²⁶ HP Sure Sense nécessite Windows 10. Voir les spécifications du produit pour connaître la disponibilité.
- ²⁷ HP Sure Start de 5e génération est disponible sur les produits HP équipés de processeurs AMD. Pour plus de détails concernant la disponibilité, consultez les spécifications produit.
- ²⁸ HP Client Security Manager de 6e génération nécessite Windows et est disponible sur certains ordinateurs HP Pro et HP Elite. Pour plus de détails, consultez les spécifications produit.
- ²⁹ Lecteur d'empreintes digitales HP vendu séparément ou en option.
- ³⁰ Recharge la batterie jusqu'à 50 % en 30 minutes lorsque le système est éteint ou en mode veille. Un adaptateur d'alimentation avec une capacité minimale de 65 W est requis. Dès que le chargement atteint une capacité de 50 %, la vitesse de charge revient à la normale. La durée de chargement peut varier de +/- 10 % en raison de la tolérance aux pannes du système.
- ³¹ La disponibilité peut varier selon les pays.
- ³² Les services HP Care Pack sont vendus séparément. Les temps de réponse et les niveaux de service HP Care Packs peuvent varier en fonction du pays. Le service prend effet à la date d'achat du matériel. Soumis à certaines conditions et restrictions. Pour plus de détails : www.hp.com/go/cpc. Les services HP sont régis par les conditions générales HP applicables au service considéré ou indiquées au client au moment de l'achat. La législation locale en vigueur peut octroyer des droits juridiques supplémentaires au client. Ces droits ne sont en aucune façon affectés par les conditions générales de HP ni par la garantie limitée HP fournie avec le produit HP.
- ³³ 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.
- ³⁴ Les modules d'alimentation, cordons d'alimentation, câbles et périphériques externes ne sont pas à faible teneur en halogène. Il se peut que les pièces de rechange obtenues après l'achat ne soient pas à faible teneur en halogène.

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

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties s'appliquant aux produits HP sont définies dans la garantie limitée expresse qui accompagne ces produits. Aucune information du présent document ne saurait être considérée comme constituant une garantie complémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document.

AMD et Radeon sont des marques commerciales de la société Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth est une marque commerciale appartenant à son propriétaire et utilisée sous licence par HP Inc. DisplayPort™ et le logo DisplayPort™ sont des marques commerciales et sont la propriété de Video Electronics Standards Association (VESA®) aux États-Unis et dans d'autres pays. USB Type-C® et USB-C® sont des marques déposées de l'USB Implementers Forum. SDXC est une marque déposée de SD-3C aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. ENERGY STAR est une marque déposée de l'Agence américaine pour la protection de l'environnement. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Avril 2020

