



Station de travail convertible HP ZBook Studio x360 G5

L'ordinateur convertible le plus puissant de HP

Repensez votre processus créatif avec un ordinateur portable polyvalent, qui associe le design convertible le plus récent et des performances professionnelles. Présentez votre travail de façon inédite avec cinq modes uniques.



HP recommande Windows 10 Professionnel.

Des performances professionnelles à 360 degrés

- Enfin un ordinateur portable convertible conçu pour prendre en charge les fichiers volumineux et exécuter plusieurs applications rapidement et avec réactivité. Effectuez en toute fluidité des modifications et le rendu d'images à haute résolution avec une carte graphique NVIDIA® Quadro® P2000, 64 Go de mémoire¹ et des processeurs Intel® Core™ i9.

Une polyvalence ciselée avec précision

- Avec notre charnière innovante à 360 degrés, vous profitez du confort d'un ordinateur portable, de la commodité d'une tablette et du luxe de modes supplémentaires pour vous aider à mettre en valeur votre travail.

Des outils sans aucun défaut de pixels

- Atteignez un niveau de précision d'encrage remarquable avec 4 096 niveaux de sensibilité de pression et d'inclinaison du stylet Wacom AES. De plus, avec l'écran tactile mat HP DreamColor, vous découvrez un milliard de couleurs éclatantes² sur l'écran d'ordinateur portable 4K UHD le plus lumineux de HP.

Fonctionnalités

- Soyez productif en toutes circonstances. Windows 10 Professionnel et les fonctionnalités performantes de HP en matière de sécurité, de collaboration, et de connectivité vous aident à surmonter votre journée avec le HP ZBook Studio x360.
- Créez où que vous soyez avec le stylet Wacom AES avec 4 000 niveaux de sensibilité de pression et d'inclinaison et deux boutons personnalisables.
- Travaillez en extérieur avec l'écran tactile antireflet et le capteur de lumière ambiante intégré qui ajuste la luminosité en fonction de votre environnement.
- Emportez votre travail partout où que vous alliez avec jusqu'à 16 heures d'autonomie de batterie pour une productivité maximale. Lorsque vous en avez besoin, rechargez très rapidement (50 % en seulement 45 minutes).
- Créez en toute fluidité. Sauvegardez vos fichiers volumineux et accédez-y en local avec un maximum de 4 To de stockage NVMe local qui atteint des vitesses jusqu'à 21 fois supérieures au stockage classique sur disque dur et 6 fois supérieures aux SSD SATA.
- Faites en plus à la fois avec des processeurs six cœurs Intel® Core™ i9 ou Intel® Xeon® de nouvelle génération conçus pour prendre en charge les applications multi-threads complexes comme Adobe Premiere Pro.
- Effectuez en toute fluidité les modifications de vos projets et le rendu de fichiers multi-calques avec une carte graphique certifiée NVIDIA® Quadro® P2000, optimisée pour la stabilité et les performances avec les applications logicielles professionnelles.
- Protégez votre travail avec HP Sure View, qui active un écran de confidentialité sur simple pression d'une touche, et le RAID 1, qui conserve une copie de sauvegarde de tous vos fichiers en cas de besoin.
- Faites l'expérience de vitesses de transfert et de téléchargement rapides avec deux ports Thunderbolt™ 3. Tous vos appareils et périphériques peuvent rester branchés avec 2 ports USB 3.0, 1 port HDMI et 1 lecteur de cartes SD.
- Animez des réunions virtuelles avec le clavier de collaboration HP, un microphone HP orienté vers l'extérieur et une webcam en option. Profitez d'un son d'exception avec 4 haut-parleurs aux réglages signés Bang & Olufsen et un amplificateur indépendant.
- Emportez votre travail partout en toute confiance en étant sûr que votre HP ZBook Studio x360 a été conçu pour des charges de travail 24 h/24, 7 j/7 et 365 j/an et pour réussir 14 tests rigoureux de conformité militaire, notamment sur sa résistance aux chocs, aux chutes et à la poussière.
- Personne n'est à l'abri des accidents. C'est la raison pour laquelle nous avons conçu notre clavier complet chiclet résistant aux petites éclaboussures, recouvert de verre renforcé chimiquement afin d'éviter l'usure.

Station de travail convertible HP ZBook Studio x360 G5 Tableau de spécifications



Systèmes d'exploitation disponibles	Windows 10 Pro 64, HP recommande Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Famille 64 ¹ Windows 10 Professionnel pour stations de travail 64 ¹ Red Hat® Enterprise Linux® 7 (support Web uniquement) ³² Ubuntu 16.04.3 LTS (support Web uniquement) ³²
Famille de processeurs ^{2,3,4,30,31}	Processeur Intel® Xeon® (E-2176M, E-2186M); Processeur Intel® Core™ i9 8e génération (i9-8950K); Processeur Intel® Core™ i7 8e génération (i7-8750H, i7-8850H); Processeur Intel® Core™ i5 8e génération (i5-8300H, i5-8400H)
Processeurs disponibles ^{2,3,4,30,31}	Intel® Xeon® E 2186M vPro™ avec carte graphique Intel® UHD P630 (2,9 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs); Intel® Xeon® E 2176M vPro™ avec carte graphique Intel® UHD P630 (2,7 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,4 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs); Intel® Core™ i9 8950K avec carte graphique Intel® UHD 630 (2,9 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs); Intel® Core™ i7 8850H vPro™ avec carte graphique Intel® UHD 630 (2,6 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,3 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 9 Mo de mémoire cache, 6 cœurs); Intel® Core™ i7-8750H avec carte graphique Intel® UHD 630 (2,2 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,1 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 9 Mo de mémoire cache, 6 cœurs); Intel® Core™ i5 8400H vPro™ avec carte graphique Intel® UHD 630 (2,5 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,2 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Intel® Core™ i5-8300H avec carte graphique Intel® UHD 630 (2,3 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,0 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs)
Mémoire maximale	SDRAM non ECC DDR4-2667 64 Go; SDRAM ECC DDR4-2667 32 Go; SDRAM non ECC DDR4-2667 32 Go ^{5,34} Taux de transfert pouvant atteindre 2 667 MT/s.
Logements pour la mémoire	2 SODIMM
Stockage interne	jusqu'à 256 Go SSD SATA ⁶ jusqu'à 1 To SSD M.2 SATA SED ⁶ 256 Go jusqu'à 2 To Disque SSD PCIe® NVMe™ M.2 ⁶ 256 Go jusqu'à 512 Go Disque SSD SED PCIe® NVMe™ M.2 ⁶ 2 x 1 To jusqu'à 2 x 2 To Disque SSD PCIe® NVMe™ M.2 ^{6,34,35}
Ecran	Écran tactile FHD IPS eDP + PSR à rétroéclairage LED et verre Corning® Gorilla® 4 de 39,62 cm (15,6") de diagonale, 650 cd/m ² , avec HP Sure View (1920 x 1080); Écran tactile HP DreamColor 4K IPS antireflet à rétroéclairage LED et verre Corning® Gorilla® 4 de 39,62 cm (15,6") de diagonale, 600 cd/m ² , 100% AdobeRGB (3840 x 2160); Écran tactile HP DreamColor 4K IPS antireflet à rétroéclairage LED et verre Corning® Gorilla® 4 de 39,62 cm (15,6") de diagonale, 600 cd/m ² , 100% AdobeRGB (3840 x 2160); Écran tactile FHD IPS eDP + PSR à rétroéclairage LED, verre Corning® Gorilla® 4 et capteur de lumière ambiante de 39,62 cm (15,6") de diagonale, 400 cd/m ² (1920 x 1080); Écran tactile 4K IPS eDP + PSR à rétroéclairage LED, verre Corning® Gorilla® 4 et capteur de luminosité ambiante de 39,62 cm (15,6") de diagonale, 400 cd/m ² (3840 x 2160) ⁹
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique Intel® UHD 630; Carte graphique Intel® UHD P630 ^{9,10} Dédié: NVIDIA® Quadro® P1000 (4 Go de mémoire GDDR5 dédiée); NVIDIA® Quadro® P2000 (4 Go de mémoire GDDR5 dédiée) ¹¹ (Carte graphique Intel® UHD 630 intégrée aux processeurs Core™ i7, Core™ i5 et Core™ i9. Carte graphique Intel® UHD P630 intégrée aux processeurs Xeon®.)
Audio	Son Bang & Olufsen réglé pour HP, quatre haut-parleurs stéréo, microphone numérique double entrée orienté vers l'extérieur prenant en charge le logiciel de réduction du bruit HP, touches de fonctions clavier pour augmenter ou baisser le volume, prise combinée micro/casque, son HD, amplificateur HP Clear Sound ¹³
Logements d'extension	1 lecteur de cartes SD UHS-II (Le support de carte SD prend en charge les cartes SD de nouvelle génération et est rétrocompatible avec les cartes SDHC et SDXC)
Ports et connecteurs	Côté gauche: 1 port USB 3.0; 1 port USB 3.0 (charge) Côté droit: 1 port HDMI 2.0; 1 prise combinée casque/microphone; 1 prise d'alimentation; 2 ports USB 3.1 Type-C™ Thunderbolt™ 3 (DisplayPort™ 1.3)
Périphériques d'entrée	Clavier de collaboration HP, complet, anti-éclaboussures, avec évacuation et touches DuraKeys, pavé tactile avec capteur d'image et surface en verre, prise en charge des gestes multi-tactiles et des pressions Pavé tactile à capteur d'image avec bouton on/off, défilement double sens, reconnaissance gestuelle, trois boutons ³⁶
Communications	WLAN: Carte Intel® Wireless-AC 9560 double bande 802.11ac (2x2) Wi-Fi® et Bluetooth® 5.0; Carte Intel® Wireless-AC 9560 double bande 802.11ac (2x2) Wi-Fi® et Bluetooth® 5.0, non vPro™ ⁷ WWAN: Module haut-débit mobile HP lt4132 LTE/HSPA+ 4G; Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced ^{8,14} (Module de communication en champ proche (NFC) en option)
Appareil photo	Caméra HD de confidentialité IR 720p HP pour authentification par reconnaissance faciale avec Windows Hello ^{9,12,14,30}
Logiciels disponibles	Moteur de recherche Bing pour IE11; Acheter Office; Pilote HP ePrint + JetAdvantage; HP Hotkey Support; Logiciel HP Noise Cancellation; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; HP Remote Graphics Software; HP Support Assistant; HP Velocity; Certifié Skype Entreprise; HP LAN-WLAN Protection; HP JumpStart; Suite HP Client Security 4e génération ^{15,16,17,18}
Gestion de la sécurité	Module Absolute Persistence; Puce de sécurité intégrée Augmented Certified Discrete Trusted Platform Module 2.0 conforme aux critères communs EAL4+; DriveLock et Automatic DriveLock; HP Device Access Manager; Lecteur d'empreintes digitales HP; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Security Manager; Authentification préalable au démarrage; HP Sure Click; Démarrage mesuré; HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Driver Packs; HP System Software Manager (SSM); Module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit de 2e génération; HP BIOSphere avec Sure Start 4e génération; HP Secure Disk Erase; Adresse Mac basée sur hôte HP; Windows Defender ^{19,20,21,22,23,26,27,28,29}
Alimentation	Adaptateur secteur intelligent plat pour alimentation externe 150 W
Type de batterie	Batterie Li-ion polymère HP longue durée 6 cellules, 95,6 Wh; Batterie Li-ion polymère HP longue durée 4 cellules, 64 Wh ^{26,31}
Dimensions	36 x 25,4 x 2,04 cm
Grammage	Pesant au minimum 2,26 kg (Le poids varie en fonction de la configuration et des composants.)
Conformité en matière d'économie d'énergie	Configurations certifiées ENERGY STAR® et enregistrées EPEAT® disponibles ²⁴
Spécifications d'environnement	Faible teneur en halogène ²⁵
Garantie	Cette offre limitée de garantie et de service valable 3 ans (3-3-0) couvre les pièces et la main-d'œuvre pendant 3 ans. Les conditions générales varient selon le pays.

Station de travail convertible HP ZBook Studio x360 G5

Accessoires et services (non inclus)

**Mémoire RAM enreg. HP ECC 16 Go
(1 x 16 Go) DDR4-2666**



Augmentez les capacités de votre station de travail HP et améliorez les performances du système et la réactivité des applications avec la mémoire DDR4 HP grande vitesse à faible consommation d'énergie.
Référence du produit: 1XD85AA

3Dconnexion CadMouse



Simplifiez les fonctions de défilement, de clics et de zoom et développez confortablement vos projets CAO grâce à 3Dconnexion CADMouse. Simplifiez les fonctions de défilement, de clics et de zoom et développez confortablement vos projets CAO grâce à 3Dconnexion CADMouse.
Référence du produit: M5C35AA

Écran incurvé HP Z38c de 37,5 po



Plongez-vous dans l'opulente élégance de l'écran incurvé HP Z38c. Alliance parfaite entre forme et fonctionnalités avec des affichages panoramiques d'une grande netteté pour vous permettre de rester concentré sur votre travail.
Référence du produit: Z4W65AA;

Clavier sans fil HP Premium



Augmentez votre productivité et travaillez confortablement à votre bureau ou de l'autre bout de la pièce avec le clavier sans fil HP Premium, élégant, redessiné et aux finitions chromées.
Référence du produit: Z9N41AA

Support matériel HP pour ordinateurs portables avec intervention sur site le jour ouvré suivant, 3 ans



Bénéficiez pendant 3 ans d'un support matériel avec intervention sur site le jour ouvré suivant par un technicien HP qualifié pour votre matériel informatique, si le problème ne peut être résolu à distance.
Référence du produit: U4414E

Station de travail convertible HP ZBook Studio x360 G5

Notes sur la description marketing

- ¹ Disponibilité de la RAM 64 Go prévue en décembre 2018.
- ² Écran DreamColor antireflet et stylet Wacom AES en option et uniquement disponibles avec certaines configurations. Écran DreamColor nécessaire pour obtenir un milliard de couleurs.
- ³ Certaines éditions ou versions de Windows ne prennent pas en charge toutes les fonctionnalités. Les systèmes peuvent nécessiter la mise à niveau et/ou l'achat de matériel, de pilotes et/ou de logiciels pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows. 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>
- ⁴ Stylet Wacom AES en option et uniquement disponible avec certaines configurations.
- ⁵ Capteur de lumière ambiante uniquement disponible sur certains modèles standard et UHD (non disponible sur les modèles dotés de la technologie HP DreamColor ou d'écrans de confidentialité HP Sure View).
- ⁶ La durée de vie de la batterie Windows 10 MM14 varie selon divers facteurs, notamment le modèle, la configuration, les applications chargées, les fonctionnalités, l'utilisation, la fonctionnalité sans fil et les réglages de gestion de l'alimentation. La capacité maximale de la batterie diminue naturellement avec le temps et l'utilisation. Pour en savoir plus, consultez le site www.bapco.com.
- ⁷ Recharge la batterie jusqu'à 50 % en 45 minutes lorsque le système est éteint ou en mode veille. Nécessite un adaptateur électrique d'une capacité minimale de 65 watts. Lorsque la batterie est chargée à 50 %, la charge reprend à la vitesse normale. La durée de chargement peut varier de +/-10 % en raison de la tolérance aux pannes du système.
- ⁸ Pour les disques de stockage, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 000 milliards d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 30 Go (pour Windows 10) d'espace disque système sont réservés au logiciel de récupération du système.
- ⁹ Adobe Premiere Pro vendu séparément.
- ¹⁰ La carte graphique NVIDIA® Quadro® P2000 est une option configurable.
- ¹¹ L'écran de confidentialité intégré HP Sure View est une fonctionnalité disponible en option, qui doit être configurée à l'achat et qui fonctionne au format paysage.
- ¹² Disponibilité du Raid 1 prévue en décembre 2018.

Notes sur les spécifications techniques

- ¹ Les fonctionnalités ne sont pas toutes disponibles dans toutes les éditions ou versions de Windows. Certains systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau et/ou l'achat de matériel, de pilotes et de logiciels séparés, ou encore une mise à jour du BIOS, pour vous permettre de tirer pleinement parti des fonctionnalités de Windows. Windows 10 est doté d'une fonctionnalité de mise à jour automatique, qui est toujours activée. Des frais de FAI, ainsi que des dépenses supplémentaires, peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site <http://www.windows.com>.
- ² La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains produits logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficient pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence du processeur varient en fonction de la charge de travail applicative et de vos configurations matérielles et logicielles. La numérotation, la marque et/ou la dénomination croissante des processeurs Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.
- ³ 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 Intel et AMD de 7e génération et assure la transmission des processeurs ou la fourniture des pilotes Windows® 8 ou Windows 7 sur le site <http://www.support.hp.com>.
- ⁴ vPro. Certaines fonctionnalités de cette technologie, comme la technologie de gestion Intel Active et la technologie Intel Virtualization, nécessitent un logiciel tiers pour fonctionner. La disponibilité de futures applications de type « virtual appliance » (appareils virtuels) pour la technologie vPro dépend des fournisseurs de logiciels tiers. La compatibilité avec les futures applications de type « virtual appliances » (appareils virtuels) reste à déterminer.
- ⁵ Seules les configurations avec 2 modules DIMM s'exécutent à 2 400 MHz et les configurations avec 4 modules DIMM s'exécutent à 2 133 MHz.
- ⁶ 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.
- ⁷ Les cartes sans fil sont disponibles en option ou comme modules complémentaires et nécessitent un point d'accès et un service Internet achetés séparément. Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics. Les spécifications WLAN 802.11ac sont des spécifications temporaires. Si les spécifications définitives diffèrent des spécifications temporaires, cela risque d'affecter la capacité de l'ordinateur portable à communiquer avec d'autres périphériques WLAN 802.11ac.
- ⁸ La fonctionnalité WWAN est proposée en option. L'usage du réseau WWAN nécessite l'achat d'un contrat de service souscrit séparément. Pour connaître la couverture et la disponibilité dans votre région, contactez votre prestataire de services. Les vitesses de connexion varient en fonction de l'emplacement, de l'environnement, de la qualité du réseau et d'autres facteurs. LTE 4G non disponible sur tous les produits et dans toutes les régions.
- ⁹ Un contenu HD est nécessaire pour visualiser les images HD.
- ¹⁰ La carte graphique Intel® HD 630 peut être configurée comme option de carte graphique autonome ; la carte graphique Intel® HD P630 peut être utilisée uniquement si la technologie NVIDIA Optimus™ est activée.
- ¹¹ La carte graphique NVIDIA® Quadro® mobile professionnelle prend en charge jusqu'à quatre écrans indépendants en utilisant la station d'accueil HP ZBook en Thunderbolt 3 (vendue séparément) ou des concentrateurs DP 1.2 avec la technologie MST.
- ¹² Caméra de confidentialité non disponible sur la version à écran tactile.
- ¹³ Microphone double entrée si l'ordinateur est équipé de la webcam en option et du microphone orienté vers l'extérieur en option.
- ¹⁴ En option ou comme module complémentaire
- ¹⁵ Le pilote HP ePrint nécessite une connexion Internet vers une imprimante HP compatible web et l'enregistrement d'un compte HP ePrint (pour connaître la liste des imprimantes éligibles, des documents et des types d'images pris en charge, ainsi que d'autres informations sur HP ePrint, consultez le site www.hp.com/go/businessmobileprinting).
- ¹⁶ Le logiciel HP Remote Graphics fonctionne sous Windows, Linux® ou Mac® OS X 10.10 et les systèmes d'exploitation et accès réseau plus récents.
- ¹⁸ La suite HP Client Security de 4e génération nécessite Windows et des processeurs Intel® ou AMD de 8e génération.
- ¹⁹ Le module Absolute Persistence du BIOS est livré désactivé. Les clients doivent l'activer après avoir souscrit un abonnement. Le service peut être limité. Pour plus de détails sur la disponibilité de ce service en dehors des États-Unis, consultez Absolute. L'abonnement au service Absolute Recovery Guarantee en option est assorti d'une garantie limitée. Sous réserve de certaines conditions. Pour en savoir plus, consultez le site : <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>.
- ²⁰ Capteur d'empreintes digitales en option
- ²¹ Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²² HP Password Manager nécessite Windows.
- ²³ HP BIOSphere 4e génération nécessite des processeurs Intel® ou AMD de 8e génération. HP Sure Start 4e génération est disponible sur les stations de travail HP Z équipées de processeurs Intel® ou AMD de 8e génération.
- ²⁴ Homologation EPEAT® le cas échéant. L'homologation EPEAT varie selon le pays. Pour connaître les produits homologués par pays, consultez le site www.epeat.net.
- ²⁵ Les modules d'alimentation externe, cordons d'alimentation, câbles et périphériques 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.
- ²⁶ La batterie est interne et ne peut pas être remplacée par le client. Maintenance sous garantie. Les batteries ont une garantie limitée d'un an par défaut, à l'exception des batteries longue durée qui sont couvertes par une même garantie limitée de 1 an ou 3 ans.
- ²⁷ HP Secure Erase est utilisé pour les méthodes présentées dans la publication spéciale 800-88 du National Institute of Standards and Technology (NIST).
- ²⁸ 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 des fichiers Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) et PDF en mode lecture seule. Pour connaître toutes les plateformes compatibles au fur et à mesure de leur disponibilité, consultez <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW>.
- ²⁹ Activation de Windows Defender, Windows 10 et connexion Internet nécessaires pour les mises à jour.
- ³⁰ Windows Hello en option
- ³¹ 4 cellules désormais uniquement avec une carte graphique UMA et impossible avec une carte intégrée.
- ³² Pris en charge mais non préchargé.
- ³⁴ Disponible à partir de décembre 2018.
- ³⁵ La configuration RAID 1 nécessite 2 lecteurs NVMe PCIe M.2; les deux disques doivent être de même capacité et disponibles uniquement sur la technologie NVMe.
- ³⁶ HP ZBook x360 stylo à l'aide de prise en charge de la technologie AES jusqu'à 4 096 niveaux de sensibilité à la pression.

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