

HP Laptop 17-cp2002nf

Un ordinateur portable de 17,3 pouces avec une grande vision de l'avenir

L'ordinateur portable HP 17,3 pouces est conçu spécialement, avec les performances d'un processeur AMD², une technologie Wi-Fi rapide et un espace de stockage volumineux. Profitez d'une position de frappe plus naturelle et confortable avec la conception à charnière et au pavé tactile élargi. De plus, nous avons inclus dans sa conception des matériaux durables tels que du plastique issu de déchets récupérés dans l'environnement et du plastique recyclé post-consommation¹.



*L'image du produit peut différer du produit réel



Conception à charnière pour un confort optimal

Profitez d'images sans scintillement³ sur un écran de 17,3 pouces, ainsi que d'une charnière qui surélève votre clavier pour une saisie plus naturelle.



Des performances fiables grâce au processeur AMD

Multitâche en toute simplicité grâce au puissant processeur AMD², à la technologie Wi-Fi rapide et à un espace de stockage volumineux.



L'informatique en toute simplicité avec le chargeur rapide HP

Avec des fonctionnalités simples au quotidien comme un pavé tactile agrandi et HP Fast Charge⁴, cet ordinateur portable vous permet de vous affirmer.



avec



HP Laptop 17-cp2002nf

Avantages

Une toute nouvelle perspective

Depuis la nouvelle version du menu Démarrer jusqu'aux nouvelles façons de vous connecter à vos contacts, actualités, jeux et contenus préférés, Windows 11 est le lieu idéal pour penser, s'exprimer et créer de manière naturelle.⁵

Processeur AMD Ryzen™ 5

Découvrez un ordinateur portable aux performances vraiment exceptionnelles. Une architecture révolutionnaire avec une autonomie de batterie incroyable qui permet un traitement multithread exceptionnel et des graphismes Vega pour les tâches multimédia intensives.⁶

Carte graphique AMD Radeon™

Pour vos jeux comme pour vos films, bénéficiez de hautes performances pour tous vos divertissements.

Anti-scintillement

Grâce à la technologie de gradation CC, qui commande la luminosité en ajustant le courant continu plutôt qu'en actionnant le rétroéclairage, nous pouvons supprimer le scintillement de l'écran pour un affichage plus confortable.³

Ecran Full HD

Asseyez-vous et profitez de visuels et d'images extrêmement nets grâce à une qualité de 2 millions de pixels. La résolution 1920 x 1080 offre une nouvelle dimension à tout votre contenu numérique.⁷

Panneau antireflets

Grâce à ce panneau antireflets, vous pouvez profiter du soleil tout en utilisant votre ordinateur. Utilisez votre ordinateur en extérieur grâce à l'écran antireflet.

Rapport d'aspect 16:9

Le format 16:9 te permet de ne rien manquer de ton jeu.

Design durable

Parce que les détails font toute la différence, la conception de ce produit comprend des matériaux durables comme du plastique océanique et du plastique recyclé post-consommation.⁸

Les touches du clavier contiennent du plastique recyclé post-consommation

Nous apportons une conception plus durable à nos claviers en utilisant des touches en plastique recyclé post-consommation.⁹

Certifié ENERGY STAR®

Économisez de l'énergie et de l'argent grâce à la certification ENERGY STAR® de l'EPA et profitez d'une meilleure efficacité énergétique qui vous permettra de réaliser des économies significatives là où cela compte le plus.¹⁰

Homologué EPEAT® Gold

Les produits enregistrés EPEAT® Gold sont les produits les mieux notés qui répondent à tous les critères requis par EPEAT. EPEAT est le label écologique de référence au niveau mondial pour les produits électroniques.¹¹

Essayez PC Game Pass gratuitement avec votre nouveau PC HP.

Joue à des centaines de jeux PC de haute qualité avec ton nouveau PC gamer HP et 3 mois gratuits de PC Game Pass, y compris EA Play. Avec de nouveaux jeux ajoutés en permanence, il y a toujours quelque chose de nouveau à essayer.¹²

HP Fast Charge

Lorsque la batterie de votre ordinateur portable est faible, vous ne souhaitez pas attendre des heures avant qu'elle soit rechargée. Éteignez votre appareil et passez de 0 à 50 % de charge en 45 minutes environ.¹³

Stockage SSD PCIe NVMe™ M.2

Démarrez votre ordinateur en quelques secondes avec jusqu'à 1 To de stockage SSD PCIe NVMe™ M.2.

Facilité de connexion

Profitez de vitesses plus rapides, de performances améliorées et d'une plus grande capacité accrue grâce à la carte sans fil Wi-Fi 6 et Bluetooth® 5.4.¹⁴

Doubles haut-parleurs

Profitez pleinement de votre musique, de vos films ou de vos jeux préférés grâce aux doubles haut-parleurs stéréo.

Port USB Type-C®, vitesse de transfert de 5 Gbit/s

Connectez votre stockage externe grâce à ce port USB Type-C®, offrant une vitesse de transfert de 5 Gbit/s. De plus, il est réversible et simple à connecter. Vous pouvez donc le brancher indifféremment dans un sens ou dans l'autre.¹⁵

Veille moderne connectée

Ne manquez aucun e-mail, aucune notification du calendrier et aucun autre événement, même quand vous n'utilisez pas votre PC. Votre PC reste connecté pour des mises à jour instantanées.

Clavier pleine taille avec pavé numérique intégré

Le clavier pleine taille avec pavé numérique intégré vous permet de taper confortablement et d'augmenter la productivité avec une course de touche de 1,5 mm.

Caméra HD HP True Vision

Participez à des conversations vidéo d'une netteté éclatante, même par faible luminosité, chaque conversation deviendra une expérience unique qui vous permettra de communiquer dans de meilleures conditions.¹⁶

Stockage sur cloud Dropbox

Stockez et synchronisez votre contenu en ligne avec Dropbox. Obtenez 25 Go de stockage pendant un an pour accéder, gérer et partager vos photos, votre musique et vos fichiers depuis n'importe où depuis un simple accès Internet.¹⁷

Accessoires et services recommandés (non inclus)



3 ans, enlèvement et retour
U1PS3E



HP Laptop 17-cp2002nf

Spécifications



Performance

Système d'exploitation

Windows 11 Famille

Processeur

Processeur AMD Ryzen™ 5 7520U (jusqu'à 4,3 GHz de fréquence Boost maximale, mémoire cache L3 4 Mo, 4 cœurs, 8 threads)^{6,7}

Famille de processeurs: Processeur AMD Ryzen™ 5

Chipset

Cartes intégrées AMD

Mémoire

Nombre de logements de mémoire accessibles par l'utilisateur: 0

Stockage

Disque SSD PCIe® NVMe™ M.2 1 To

25 Go d'espace Dropbox pendant 12 mois¹

Graphiques

Intégré: Carte graphique AMD Radeon™;

Audio

Doubles haut-parleurs

Ecran

Écran Full HD de 43,9 cm (17,3 pouces) de diagonale (1920 x 1080), IPS, anti-reflet, 300 nits, 45 % NTSC¹⁷

Rapport écran/boîtier

84%¹⁸

Alimentation

Adaptateur secteur intelligent 45 W;

Systèmes de refroidissement système

Type de batterie

Li-ion 3 cellules 41 Wh²³

175 g

Batterie et alimentation

Jusqu'à 7 heures et 15 minutes³;

Prend en charge la technologie de charge rapide de la batterie : environ 50 % en 45 minutes⁵

Affichage vidéo de la durée de vie maximale de la batterie

Jusqu'à 11 heures et 30 minutes¹⁰

Connectivité

Connectivité sans fil

Carte sans fil Realtek Wi-Fi 6 (2x2) et Bluetooth® 5.4

Mode veille moderne (connecté)

Ports

1 port USB Type-C® vitesse de transfert de 5 Gbit/s (prend en charge le transfert des données uniquement et ne prend pas en charge le chargement ou les écrans externes); 2 ports USB Type-A, vitesse de transfert de 5 Gbit/s; 1 prise adaptateur secteur Smart Pin; 1 port HDMI 1.4b; 1 prise combinée casque/microphone

Webcam

Caméra HP True Vision HD 720p avec réduction temporelle du bruit et microphones numériques à double entrée intégrée

Développement durable

Labels écologiques

Homologué EPEAT® Gold²⁷

Certification Energy Star

Certifié ENERGY STAR®

Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable

Boîtier(s) des haut-parleurs et cadre fabriqués à partir de plastique issu de déchets récupérés dans l'environnement; Touches de clavier fabriquées avec du plastique recyclé^{39,41}

Design

Couleur produit

Argent naturel

Finition peinte du capot et de la base, cadre de clavier en finition moulée à motif sablé

Logiciels

Applications HP

HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; OMEN Gaming Hub; myHP

Logiciels

ExpressVPN (30 jours d'essai gratuit); LastPass Premium (30 jours d'essai gratuit)²²;

Version d'essai de 1 mois pour les nouveaux clients de Microsoft 365²⁴

Service et assistance

30 jours d'essai McAfee Online Protection; Offre d'essai gratuite Adobe de 1 mois; Essai PC Game Pass de 3 mois ^{2,25}

Informations complémentaires

Référence

P/N: BN5R5EA #ABF

UPC/EAN code: 199251339165

Poids

2,07 kg;

Emballé: 2,96 kg

Dimensions

40,07 x 25,78 x 1,99 cm;

Emballé: 6,9 x 59,8 x 34,5 cm

Garantie fabricant

Cette garantie limitée valable 1 an (1/1/0) couvre les pièces et la main d'œuvre pendant 1 an. Pas de réparation sur site. Les conditions générales varient selon le pays. Certaines restrictions et exclusions s'appliquent.

Clavier

Clavier complet gris clair avec pavé numérique

HP Imagepad

Caractéristiques

AMD FreeSync™²⁹

Gestion de la sécurité

Prise en charge du Trusted Platform Module (TPM micrologiciel)



HP Laptop 17-cp2002nf

Notes de bas de page

Notes sur la description marketing

¹ Les boîtiers de haut-parleur de ces ordinateurs portables sont fabriqués avec des plastiques issus de déchets récupérés dans l'environnement et leurs touches du clavier contiennent du plastique recyclé post-consommation. Le pourcentage de matériaux recyclés contenus dans chaque composant varie en fonction du produit.

² 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.

³ La fonction anti-scintillement permet d'atténuer le scintillement de l'écran grâce à l'intégration de rétroéclairages LED à gradation CC.

⁴ Recharge la batterie jusqu'à 50 % en 45 minutes lorsque le système est hors tension (avec la commande « Arrêter »). Nous recommandons d'utiliser l'adaptateur HP fourni avec l'ordinateur portable et non pas un chargeur de batterie d'une capacité inférieure. Une fois que le chargement a atteint 50 %, la vitesse de chargement revient à la vitesse normale. La durée de chargement peut varier de +/-10 % en raison de la tolérance aux pannes du système. Disponible sur une sélection de produits HP. Rendez-vous sur le site <http://store.hp.com> pour obtenir une liste complète des caractéristiques du produit.

⁵ 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>.

⁶ 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 des applications ainsi que selon les configurations matérielles et logicielles. La numérotation AMD n'est pas une mesure de la fréquence d'horloge.

⁷ Un contenu Full High Definition (FHD) est nécessaire pour afficher des images FHD.

⁸ Le pourcentage de plastique issu de déchets récupérés dans l'environnement et de plastique recyclé post-consommation varie d'un produit à l'autre. Le pourcentage de plastique recyclé est basé sur la définition énoncée dans la norme IEEE 16801-2018.

⁹ Le pourcentage de plastique recyclé post-consommation contenu dans les touches varie selon le produit.

¹⁰ ENERGY STAR et le logo ENERGY STAR sont des marques déposées de l'Agence américaine de protection de l'environnement.

¹¹ Homologation EPEAT® Gold, le cas échéant. L'homologation EPEAT varie selon le pays. Pour connaître les produits homologués par pays, consulter le site www.epeat.net.

¹² Xbox Game Pass vendu séparément. Carte bancaire requise. Hormis en cas d'annulation, le tarif normal en vigueur à la fin de la période promotionnelle devra être acquitté. Les modalités, les exclusions et les limites de diffusion s'appliquent. Xbox Cloud Gaming (version bêta) : exclusif à certains appareils et régions. Après la période, une adhésion active est requise pour jouer aux jeux et en mode multijoueur en ligne. Le catalogue de jeux varie au fil du temps ainsi qu'en fonction des régions et des appareils. Contenu téléchargeable vendu séparément ; si un jeu est retiré du catalogue ou si l'adhésion prend fin, le jeu devra être acheté séparément pour utiliser ton contenu téléchargeable. Pour les membres Xbox Live Gold et/ou Game Pass sur console/PC, les jours d'adhésion restants seront convertis vers Ultimate via un taux de conversion. Les futurs rachats de codes sont également soumis au ratio de conversion. Toutes les conversions vers Ultimate sont définitives. Détails et configuration système requise à www.xbox.com/gamepass. Offre valable sur tous les marchés Xbox Game Pass, à l'exception de la Russie. Digital Direct : le contenu numérique est livré directement sur l'appareil lors de la configuration ; aucun code n'est requis. PC Game Pass : L'abonnement est renouvelé automatiquement au tarif mensuel courant, sauf en cas d'annulation. Sous réserve de xbox.com/subscriptionterms

¹³ Recharge votre batterie à 50 % en moins de 45 minutes lorsque le système est hors tension (à l'aide de la commande « arrêter »). Nous recommandons d'utiliser l'adaptateur HP fourni avec l'ordinateur portable, n'utilisez pas un chargeur de batterie d'une capacité inférieure. Une fois que le chargement a atteint 50 %, la vitesse de chargement revient à la vitesse normale. La durée de chargement peut varier de +/- 10 % en raison de la tolérance aux pannes du système. Disponible sur certains produits HP seulement. Rendez-vous sur le site <http://store.hp.com> pour obtenir une liste complète des caractéristiques du produit.

¹⁴ Point d'accès sans fil et service Internet requis et vendus séparément. La disponibilité des points d'accès sans fil publics est limitée. Le Wi-Fi 6 est rétrocompatible avec les spécifications précédentes de 802.11. Le Wi-Fi 6 est conçu pour prendre en charge des débits de l'ordre du gigabit lors du transfert de fichiers entre deux appareils connectés au même routeur. Nécessite un routeur sans fil vendu séparément et prenant en charge les canaux 80 MHz ou supérieur. Le Wi-Fi 6 (802.11ax) n'est pas pris en charge au Bélarus, où les paramètres Wi-Fi seront adaptés aux exigences réglementaires locales (802.11ac). Le fonctionnement du Bluetooth® 5.4 nécessite la prise en charge de Microsoft OS/Chrome OS. Tant que le système d'exploitation Microsoft/Chrome n'est pas en mesure de le prendre en charge, le Bluetooth® 5.4 sera limité aux fonctionnalités du Bluetooth® 5.3 ou des versions antérieures. Bluetooth® est une marque commerciale détenue par son propriétaire et utilisée sous licence par HP Inc.

¹⁵ Les débits réels peuvent présenter des variations. USB Type-C® et USB-C® sont des marques commerciales d'USB Implementers Forum.

¹⁶ Pour certaines fonctionnalités, certains logiciels ou applications tierces pourront être nécessaires.

¹⁷ 25 Go de stockage en ligne gratuit pendant un an à compter de la date d'enregistrement. Pour plus de détails et les conditions d'utilisation, y compris les politiques d'annulation, visitez le site Web à l'adresse www.dropbox.com. Service Internet requis et non inclus.

Notes sur les spécifications techniques

¹ 25 Go de stockage Dropbox gratuit pendant 12 mois à compter de la date d'enregistrement. Pour en savoir plus et connaître les conditions générales d'utilisation, notamment les politiques d'annulation, consultez le site de Dropbox à l'adresse <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Service Internet requis et non inclus.

² Accès Internet requis, mais non inclus. McAfee est préinstallé sur votre PC et un compte est requis pour l'activation. Le renouvellement de l'abonnement est nécessaire à l'issue de la période d'essai. La fonction VPN n'est pas disponible en Inde, en Chine, en Syrie ou en Corée du Nord. McAfee n'est pas compatible avec Windows 11 en mode S. Vous devrez effectuer une désactivation permanente du mode S. Cette désactivation est gratuite, mais vous ne pourrez pas réactiver le mode S par la suite.

³ L'autonomie de la batterie Windows MobileMark 25 varie selon divers facteurs, et notamment le modèle, la configuration, les applications chargées, les fonctionnalités, l'utilisation, la fonction sans fil et les réglages de gestion d'alimentation. La capacité maximale de la batterie diminue naturellement avec le temps et l'utilisation. Rendez-vous sur <https://bapco.com/products/mobilemark25/> pour plus d'informations.

⁵ Recharge votre batterie jusqu'à 50 % en 45 minutes lorsque le système est hors tension (avec la commande « Arrêter »). Nous recommandons d'utiliser l'adaptateur HP fourni avec l'ordinateur portable, n'utilisez pas un chargeur de batterie d'une capacité inférieure. Une fois que le chargement a atteint 50 %, la vitesse de chargement revient à la vitesse normale. La durée de chargement peut varier de +/-10 % en raison de la tolérance aux pannes du système. Disponible sur certains produits HP seulement. Rendez-vous sur le site <http://store.hp.com> pour obtenir une liste complète des caractéristiques du produit.

⁶ La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les clients ou applications logicielles ne bénéficieraient pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient en fonction de la charge de travail applicative ainsi que de vos configurations matérielles et logicielles. La numérotation AMD n'est pas une mesure de la fréquence d'horloge.

⁷ Les performances maximales de fréquence Boost varient selon le matériel, les logiciels et la configuration générale du système.

¹⁰ Autonomie de la batterie testée par HP avec une lecture vidéo Full HD en continu, une résolution de 1080p (1920 x 1080), une luminosité de 150 nits, un niveau audio de 17 % comme image par défaut, un niveau audio de lecture vidéo de 100 %, lu à partir d'un stockage local en plein écran, avec un casque connecté, ou un haut-parleur (si aucun port jack audio), option sans fil activée mais non connectée. L'autonomie réelle de la batterie varie selon la configuration et la capacité maximale diminue naturellement avec le temps et l'utilisation.

¹¹ Wi-Fi 6 est conçu pour prendre en charge des débits de l'ordre du gigabit lors du transfert de fichiers entre deux appareils connectés au même routeur. Nécessite un routeur sans fil vendu séparément et prenant en charge les canaux 80 MHz ou plus.

¹² 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.

¹³ Le Wi-Fi 6 (802.11ax) n'est pas pris en charge en Biélorussie où les paramètres Wi-Fi seront optimisés pour les exigences réglementaires locales (802.11ac).

¹⁷ Toutes les spécifications de performance sont les spécifications nominales fournies par les fabricants de composants HP : les performances réelles peuvent être plus élevées ou plus faibles.

²² Pourcentage entre les zones d'affichage active et non active d'une part et la zone d'affichage active plus la bordure d'autre part. La mesure s'effectue avec le couvercle placé en position verticale sur le bureau.

²³ Retour à LastPass Basic après 30 jours.

²³ La capacité réelle en watts-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.

²⁴ Doit être activé dans les 180 jours suivant l'activation de Windows.

²⁵ Offre disponible dans le monde entier (à l'exception de la Chine et des pays sous embargo ou d'autres pays soumis à des restrictions en vertu de la loi ou de la réglementation en vigueur) pour les nouveaux abonnés et les abonnés actuels âgés de plus de 18 ans. Cliquez sur l'icône Adobe dans le menu de démarrage pour bénéficier d'un abonnement d'essai gratuit d'un mois pour certains logiciels Adobe. Le logiciel est lié à l'appareil et n'est pas transférable. Si vous souhaitez souscrire un abonnement avec renouvellement automatique, vous pouvez préciser votre mode de paiement lors de l'inscription. En ajoutant un mode de paiement, votre abonnement sera automatiquement renouvelé au tarif en vigueur à la date de renouvellement jusqu'à ce que vous l'annuliez. Si vous annulez avant la fin de l'essai gratuit d'un mois, cet abonnement ne vous sera pas facturé. Vous pouvez annuler votre abonnement à tout moment via votre page de compte Adobe ou en contactant l'assistance clientèle. Veuillez consulter les prix actuels pour les produits Adobe disponibles dans cette offre. Cette offre ne s'applique pas aux clients du secteur de l'éducation, aux fabricants d'équipement d'origine ou aux achats de licences en volume. Sous réserve de disponibilité dans le pays de résidence du bénéficiaire. Des conditions supplémentaires peuvent s'appliquer. L'OFFRE EST NULLE EN CAS D'INTERDICTION OU DE RESTRICTION LÉGALE.

²⁷ D'après l'enregistrement U.S. EPEAT® selon la norme IEEE 16801-2018 EPEAT®. Le statut EPEAT® varie selon le pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.epeat.net.

²⁹ AMD FreeSync™ /FreeSync™ Premium/FreeSync™/FreeSync™ Replay Premium Pro est activé sur les écrans FHD ou de résolution supérieure, avec les exigences supplémentaires, telles qu'un taux de rafraîchissement d'au moins 120 Hz, une compensation de faible fréquence d'image et le HDR pour prendre en charge AMD FreeSync™ Premium/FreeSync™ Premium Pro/FreeSync™ Replay. Carte graphique AMD Radeon et/ou écrans avec les APU série A d'AMD avec DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync requis. Pilote AMD 1511 Crimson (ou version ultérieure) requis pour la prise en charge de la technologie FreeSync sur HDMI. La fréquence de rafraîchissement adaptative varie en fonction de l'écran. La technologie AMD FreeSync™/FreeSync™ Premium/FreeSync™/FreeSync™ Replay Premium Pro nécessite une carte graphique AMD Radeon et un écran certifié par AMD. Voir www.amd.com/freesync pour plus de détails. GD-127 © 2023 Advanced Micro Devices, Inc. (en anglais seulement) Tous droits réservés. AMD, le logo AMD, Radeon, FreeSync et toute combinaison des trois sont des marques commerciales de Advanced Micro Devices, Inc.

³⁷ Le poids et les dimensions du système peuvent varier en fonction des différences de configuration et de fabrication.

³⁹ Le pourcentage de plastique océanique contenu dans chaque composant varie en fonction du produit.

⁴¹ Les touches du clavier contiennent du plastique recyclé post-consommation. Le pourcentage de matière recyclée contenue dans chaque composant varie en fonction du produit.

⁴⁵ La fonction anti-scintillement permet d'éviter tout scintillement de l'écran grâce à l'intégration de rétroéclairages ou émissions LED à gradation CC. La dalle OLED prend en charge la gradation CC à un niveau de luminosité supérieur à 100 nits.

⁴⁶ Pour bénéficier des fonctionnalités du Bluetooth® 5.4, le système d'exploitation Microsoft/Chrome doit être compatible. Tant que le système d'exploitation Microsoft/Chrome n'est pas en mesure de le prendre en charge, le Bluetooth® 5.4 sera limité aux fonctionnalités du Bluetooth® 5.3 ou des versions antérieures.

