Fiche produit

OMEN by HP Laptop 17-ck2013nf

Une puissance de jeu incroyable où que tu sois

Passe au niveau supérieur avec le PC portable gamer OMEN 17,3 pouces, doté d'un processeur Intel® Core™ de 13e génération[1] et d'une carte graphique NVIDIA® GeForce RTX™. Montre tes skills où que tu sois avec des charnières flottantes et un écran haute résolution à une fréquence de rafraîchissement élevée. Choisis tes préférences avec OMEN Gaming Hub et évite toute surchauffe grâce à la technologie OMEN Tempest Cooling[2].



*L'image du produit peut différer du produit réel

Gardez la tête froide malgré la pression
La technologie OMEN Tempest Cooling[2] évite la surchauffe, pour garder la tête froide dans les pires situations.

Fréquence de rafraîchissement impressionnante pendant le jeu
Rien ne t'arrête avec un écran 17,3 pouces haute résolution, un taux de rafraîchissement rapide et un clavier opto-mécanique.

Personnalise tes parties avec OMEN Gaming Hub
Ton tableau de bord unique pour améliorer ton jeu, du contrôle des moindres performances aux options d'éclairage et plus encore.

OMEN by HP Laptop 17-ck2013nf

Fonctions

Une toute nouvelle perspective
Windows 11 offre un environnement calme et créatif pour vivre vos passions à travers une expérience nouvelle. 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.[3]

Allez au-delà des performances pour permettre à votre PC d'en faire encore plus à la fois
Un potentiel qui va au-delà d'une simple augmentation de la vitesse du processeur. Avec les processeurs Intel® Core™ de 13e génération, Intel a fait évoluer sa conception hybride et l'a encore améliorée. Les P-Cores sont plus rapides et facilitent encore plus l'exécution des tâches. L'augmentation du nombre d'E-cores améliore quant à elle considérablement le multitâche. Le PC vous garantit également des performances graphiques optimales et la meilleure connectivité de sa catégorie pour vous offrir une immersion totale et une connectivité filaire et sans fil ultra-rapide.[4]

Une rapidité extrême
Les GPU NVIDIA® GeForce RTX™ série 40 offrent une rapidité extrême. Basés sur l'architecture NVIDIA Ada Lovelace, ils constituent une avancée décisive en matière de performances et de capacités graphiques optimisées par l'IA. Plonge au cœur de mondes virtuels ultra-réalistes grâce au ray tracing et à une fréquence d'images extrêmement élevée.[5]

NVIDIA® G-SYNC™
En synchronisant les taux de rafraîchissement de votre processeur graphique et votre écran, la technologie NVIDIA® G-SYNC™ offre un jeu précis, fluide, non saccadé avec un retard d'affichage minimal.

Écran QHD IPS antireflet
Immergez-vous dans une résolution QHD captivante avec la technologie IPS. Équipé d'un traitement antireflet pour améliorer le visionnage, cet écran offre une expérience de divertissement exceptionnelle.[6]

Affichage Eyesafe® certifié
L'affichage certifié Eyesafe® répond aux exigences TÜV relatives à la faible lumière bleue et à la norme Eyesafe® et protège vos yeux contre la lumière bleue nocive sans aucune altération des couleurs. Les ordinateurs portables avec des écrans Eyesafe® intégrés permettent de réduire la fatigue des yeux et d'améliorer le confort visuel lors de périodes d'exposition prolongées.

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.[7]

HP QuickDrop
Transfère sans fil des photos, des vidéos, des documents etc. entre ton ordinateur et ton appareil mobile.

Profite d'un mois de jeux vidéo et d'exclusivités
Utilise l'application Xbox pour jouer à des centaines de jeux PC exceptionnels avec tes amis, y compris les nouveaux titres disponibles dès le jour de leur sortie, et bénéficie également d'un abonnement EA Play. De nouveaux jeux sont régulièrement ajoutés, tu as toujours une nouveauté à découvrir. Xbox Game Pass Ultimate te permet également de jouer à des jeux console sur ton PC Windows grâce au cloud gaming, et de discuter avec tes amis sur PC, appareil mobile et console Xbox.[8]

Technologie DTS : X® Ultra
En produisant un son 3D authentique et une spatialisation précise pour n'importe quel casque, cette technologie offre des modes audio adaptés à chaque type de jeux et permet une immersion totale pour la meilleure expérience de divertissement possible.[9]

Une expérience audio puissante
Les deux haut-parleurs HP, le système HP Audio Boost et une optimisation sonore signée Bang & Olufsen donneront une autre dimension à vos contenus de divertissement. Mettez vos sens en éveil grâce à un système audio proche de la perfection.

Plastique issu des océans
D'une conception soucieuse de l'environnement, notre ordinateur portable intègre des matériaux durables tels que le plastique issu de déchets récupérés dans l'environnement pour le boîtier du haut-parleur et de l'aluminium recyclé.[10]

Wi-Fi 6E
Grâce à la technologie Wi-Fi 6E, bénéficiez d'une plus grande vitesse, de performances améliorées, d'une capacité accrue et de latences plus faibles que les itérations précédentes.[11]

Compatible MU-MIMO
Si vous avez plusieurs périphériques MU-MIMO dans votre maison, la prise en charge MU-MIMO fonctionne en combinaison avec un routeur MU-MIMO afin de maximiser le trafic réseau pour une expérience en ligne plus lisse.

Caméra HD HP Wide Vision
Grâce à un champ de vision grand-angle de 88 degrés, vous pouvez lancer des conversations vidéo avec toute votre famille ou avec un groupe d'amis avec un affichage d'une incroyable netteté.[12]

Port USB Type-A, vitesse de transfert de 5 Gbit/s
Connectez votre stockage externe grâce à ce port USB Type-A, offrant une vitesse de transfert de 5 Gbit/s.[13]

ExpressVPN
Masquez votre adresse IP et cryptez vos données réseau pour que personne ne puisse voir ce que vous faites. Réduisez la menace de piratage même en naviguant sur le Wi-Fi public.[14]

McAfee® LiveSafe™
Abonnement gratuit de 12 mois au service McAfee® LiveSafe™ inclus. Le service McAfee® LiveSafe™ enrichit votre vie numérique en protégeant vos données, votre identité et tous vos appareils pour vous permettre de vous connecter en toute confiance.[16]

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

Mémoire double canal
La technologie double canal améliore les performances du système grâce au fonctionnement simultané des deux canaux qui permet de doubler la vitesse de communication entre le contrôleur de mémoire et la RAM.

HP Imagepad avec prise en charge des gestes multipoints
Ce véritable pavé tactile multipoint reconnaît simultanément quatre doigts et vous permet de faire défiler, d'agrandir et de naviguer d'un simple effleurement.

Fiche produit

OMEN by HP Laptop 17-ck2013nf



*L'image du produit peut différer du produit réel

Spécifications

Performance

Système d'exploitation
Windows 11 Famille

Processeur
Processeur Intel® Core™ i7-13700HX (jusqu'à 5.0 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 30 Mo de mémoire cache L3, 16 cœurs, 24 threads)[6,7]
Famille de processeurs: Processeur Intel® Core™ i7 de 13ème génération

Chipset
Intel® HM770

Mémoire
32 Go de mémoire RAM DDR5-4800 MHz (2 x 16 Go)
Taux de transfert pouvant atteindre 4 800 MT/s.
Nombre de logements de mémoire accessibles par l'utilisateur: 2

Stockage
SSD 1 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2
25 Go d'espace Dropbox pendant 12 mois[1]

Graphiques
Dédié: Carte graphique NVIDIA® GeForce RTX™ 4090 Ordinateur portable GPU (16 Go de mémoire GDDR6 dédiée) ;
Advanced Optimus

Audio
Système audio Bang & Olufsen; DTS:X® Ultra; Deux haut-parleurs; HP Audio Boost

Ecran
Écran QHD de 43,9 cm (17,3 po) (2560 x 1440), 240 Hz, temps de réponse de 3 ms, IPS, micro-bords, antireflet, lumière bleue réduite, 300 nits, 100 % sRGB[17,21,28]

Rapport écran/boîtier
84.65%[18]

Format de l'image
16:9

Alimentation
Adaptateur secteur intelligent 330 W;

Type de batterie
Batterie Li-ion polymère 6 cellules 83 Wh[23]
315 g

Batterie et alimentation
Jusqu'à 5 heures et 30 minutes[3];
Prend en charge la technologie de charge rapide de la batterie : environ 50% en 30 minutes[5]

Affichage vidéo de la durée de vie maximale de la batterie
Jusqu'à 6 heures et 30 minutes[10]

Connectivité

Interface réseau
LAN GbE 10/100/1000 intégré

Connectivité sans fil
Carte sans fil Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) et Bluetooth® 5.3 (prise en charge de taux de données en Gigabits) [11,12]
Compatible MU-MIMO ; Veille moderne (connecté)

Ports
1 port USB Type-A, vitesse de transfert 5 Gb/s (HP Veille et Charge); 1 ports Thunderbolt™ 4 avec USB Type-C®, vitesse de transfert 40 Gb/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Veille et Charge); 2 ports USB Type-A, vitesse de transfert 5 Gb/s; 1 port HDMI 2.1; 1 mini DisplayPort™; 1 port RJ-45 ; 1 prise secteur Smart Pin ; 1 prise combinée casque/microphone[19,42]

Logements d'extension
1 lecteur de cartes multimédias SD multiformat

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

Design

Couleur produit
Couvercle et base noir ombré, cadre de clavier en aluminium noir ombré
Finition du couvercle et de la base brillante, finition sablée du cadre de clavier

Logiciels

Applications HP
HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP QuickDrop; MyHP; OMEN Gaming Hub

Logiciels
ExpressVPN (30 jours d'essai gratuit); LastPass Premium (30 jours d'essai gratuit)[22];
Offre McAfee LiveSafe™ de 12 mois avec ce produit[2];
Version d'essai de 1 mois pour les nouveaux clients de Microsoft 365[24]

Service et assistance
Essai gratuit de 1 mois Xbox Game [43]
Offre McAfee LiveSafe™ de 12 mois avec ce produit[2]

Informations complémentaires

Référence
P/N: 7L4H0EA #ABF
UPC/EAN code: 197192633984

Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable:
Boîtier(s) des haut-parleurs fabriqué(s) en plastique recyclé issu de déchets récupérés dans l'environnement; Cadre de clavier et bouchon(s) de charnière fabriqués à partir de métal recyclé; Touches de clavier fabriquées avec du plastique recyclé [39,40,41]

Poids
2,78 kg;
Emballé: 5,45 kg

Dimensions
39,71 x 26,2 x 2,7 cm;
Emballé: 6,9 x 62,4 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 noir ombré rétroéclairé RGB par touche, de grande taille et doté de la technologie de touches anti-ghosting NKRO avec interrupteur optique
HP Imagepad avec prise en charge des entrées tactiles multipoint

Caractéristiques
Prise en charge NVIDIA® G-SYNC®

Gestion de la sécurité
Prise en charge du Trusted Platform Module (TPM micrologiciel)

Capteurs
Capteur thermique IR

OMEN by HP Laptop 17-ck2013nf

Accessoires recommandés

* Non inclus.



Casque OMEN Blast
1A858AA



Clavier Sequencer OMEN by HP
2VN99AA



Chaise gaming Citadel OMEN by HP
6KY97AA

Services de garantie*



3 ans, enlèvement et retour
UM963E

Bas de page Argument de vente clé

[1] 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 et de la configuration de ton matériel et de tes logiciels. Le système de numérotation, de désignation de marque et/ou de dénomination d'Intel ne correspond pas à des performances plus élevées. Intel et le logo Intel sont des marques d'Intel Corporation ou de ses sociétés affiliées aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
[2] La solution thermique varie selon la configuration.

Notes de bas de page sur la fonctionnalité de messagerie

[3] Certaines éditions ou versions de Windows ne prennent pas en charge toutes les fonctionnalités. Pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows, les systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau et/ou l'achat de matériel, pilotes et logiciels séparés, ou encore une mise à jour du BIOS. Windows est automatiquement mis à jour et activé. Connexion Internet haut débit et compte Microsoft requis. Des frais de FAI et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site http://www.windows.com
[4] 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 croissante des processeurs Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.
[5] ©2023 NVIDIA Corporation. NVIDIA, le logo NVIDIA, GeForce et GeForce RTX sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de NVIDIA Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Tous les autres droits et marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.
[6] Un contenu Quad High Definition (QHD) est nécessaire pour afficher des images QHD.
[7] La fonction anti-scintillement permet d'atténuer le scintillement de l'écran grâce à l'intégration de rétroéclairages LED à gradation CC.
[8] Période d'essai d'un mois à 1 $ — Les offres promotionnelles peuvent ne pas être valables pour tous les membres et ne sont disponibles que pour une durée limitée. Offres non valables en Russie et en Turquie ; d'autres restrictions géographiques peuvent également s'appliquer. Carte de crédit et compte Xbox requis. Après la période promotionnelle, l'abonnement est automatiquement renouvelé chaque mois au tarif en vigueur à cette date (sous réserve de modification), sauf si tu annules l'abonnement. Plus les taxes applicables. Pour ne plus être facturé, l'abonnement peut être annulé à partir du compte Microsoft (account.microsoft.com/services) ou sur la console Xbox, avant la prochaine date de facturation. Pour plus de détails, consulte la page https://support.xbox.com/fr-CA/help/subscriptions-billing/manage-subscriptions/cancel-recurring-billing-or-subscription. L'achat d'un abonnement Xbox Game Pass Ultimate convertit automatiquement tes abonnements Xbox Live Gold, Xbox Game Pass (PC ou console) ou EA Play existant(s) en abonnement Xbox Game Pass Ultimate, selon un taux de conversion basé sur le nombre de jours restants pour chacun des abonnements. Pour en savoir plus, rends-toi sur www.xbox.com/gamepass. Pour plus de détails, consulte les modalités d'abonnement Microsoft sur https://www.xbox.com/fr-CA/legal/subscription-terms.
[9] L'écoute prolongée d'un équipement stéréo personnel à volume élevé peut détériorer l'ouïe de l'utilisateur. Afin de réduire les risques de détérioration de l'ouïe, baisse le volume et réduis la durée d'écoute à volume élevé.
[10] Le pourcentage de plastique issu de déchets récupérés contenu dans chaque composant varie selon le produit. Capot des ordinateurs portables fabriqué avec de l'aluminium recyclé. Le pourcentage d'aluminium recyclé varie selon le produit.
[11] 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 6E (802.11ax) est rétrocompatible avec les spécifications précédentes de 802.11. Le Wi-Fi 6E comprend la validation Wi-Fi Certified. Uniquement disponible dans les pays où le Wi-Fi 6E (Tri-bande, 2,4 GHz/5 GHz/6 GHz) est pris en charge. Le Wi-Fi 6E est conçu pour prendre en charge le flux de données de l'ordre du gigabit lors du transfert de fichiers entre deux périphériques connectés au même routeur. Routeur sans fil requis, vendu séparément. Les spécifications pour le Wi-Fi 6E sont temporaires et ne peuvent être considérées comme définitives. Si les spécifications définitives diffèrent de ces spécifications temporaires, la capacité de l'ordinateur portable à communiquer avec d'autres appareils Wi-Fi 6E peut s'en trouver affectée.
[12] Pour certaines fonctionnalités, certains logiciels ou applications tierces pourront être nécessaires.
[13] Le débit réel peut varier.
[14] Essai gratuit de 30 jours et basculement vers un service payant à la fin de la période d'essai. Pour chaque abonnement souscrit, vous recevez une (1) licence d'utilisation simultanée sur trois (3) appareils différents. Pour plus de détails, rendez-vous sur www.expressvpn.com.
[16] Service Internet requis et non inclus. Abonnement requis après 12 mois.

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] Abonnement gratuit 1 an au service McAfee LiveSafe inclus. Accès Internet requis, mais non inclus. Abonnement requis après expiration.
[3] L'autonomie de la batterie Windows MobileMark 18 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. Consultez le site https://bapco.com/products/mobilemark-2018/ pour plus d'informations.
[5] Recharge jusqu'à 50 % de la batterie en seulement 30 minutes lorsque le système est hors tension (au moyen de la commande « Arrêter »). Nous recommandons d'utiliser l'adaptateur HP fourni avec l'ordinateur portable ; ne pas utiliser de chargeur de batterie de 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. Pour obtenir une liste complète des caractéristiques du produit, consulter http://store.hp.com.
[6] La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les clients ou applications logicielles ne bénéficieront pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient selon la charge de travail des applications et les configurations matérielles et logicielles. Le système de numérotation, de désignation de marque et/ou de dénomination d'Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.
[7] Les performances de la technologie Intel® Turbo Boost varient selon le matériel, les logiciels et la configuration générale du système. Pour en savoir plus, consultez le site http://www.intel.com/technology/turboboost/.
[10] Autonomie de la batterie testée par HP avec une lecture vidéo FHD en continu, une résolution de 1080p (1920x1080), une luminosité de150 nits, un niveau audio de 17 %, un niveau audio de lecture vidéo de 100 % avec lecture à partir d'un stockage local en plein écran, casque connecté et option sans fil activée mais pas 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 6E 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.
[12] Le Wi-Fi 6E nécessite un routeur Wi-Fi 6E, vendu séparément, pour fonctionner dans la bande des 6 GHz. La disponibilité des points d'accès sans fil publics peut être limitée. Le Wi-Fi 6E est rétrocompatible avec les spécifications précédentes de 802.11 et disponible dans les pays où le Wi-Fi 6E est pris en charge.
[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.
[18] 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.
[19] Pour de meilleurs résultats avec HP Veille et Charge, utilisez un câble pour protocole de chargement USB standard ou un adaptateur de câble avec un appareil externe.
[21] La mention Faible lumière bleue du TÜV correspond à la qualité de la spécification relative au test de conformité des écrans. Pour plus de détails, consultez la page https://www.certipedia.com/?locale=en#search.
[22] 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.
[27] D'après l'enregistrement U.S. EPEAT® selon la norme IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Le statut EPEAT® varie selon le pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.epeat.net.
[28] La mention Écran Eyesafe® pour faible lumière bleue correspond à la qualité de la spécification relative au test de conformité des écrans. Pour plus de détails, consultez la page https://eyesafe.com.
[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.
[40] Capot des ordinateurs portables fabriqué à partir de matériaux en métal recyclé. Le pourcentage de métal recyclé varie selon le produit.
[41] Les touches du clavier sont à base de plastique recyclé. Le pourcentage de plastique recyclé contenu dans chaque composant varie selon le produit.
[42] Pour des performances et une charge de la batterie optimales pendant les jeux et les rendus d'images, utilisez l'adaptateur fourni avec l'ordinateur. Vous pouvez utiliser l'adaptateur de type C 100 W/20 V ou le chargeur de voyage pour exécuter les tâches moins exigeantes. Le chargement de l'appareil hors tension n'est possible qu'avec l'adaptateur de Type-C de 20 V ou le chargeur de voyage.
[43] Xbox Game Pass vendu séparément. Carte bancaire requise. Hormis en cas d'annulation, le montant de l'adhésion standard en vigueur s'appliquera à la fin de la période promotionnelle. Les termes, les exclusions et les limitations de streaming sont applicables. Xbox Cloud Gaming (Beta) : appareils et régions spécifiques. À la fin de la période, l'adhésion active est obligatoire pour jouer aux jeux et accéder au mode multijoueur en ligne. Le catalogue de jeux varie en fonction de la période, de la région et de l'appareil. Contenu téléchargeable vendu séparément ; si un jeu ne fait plus partie du catalogue ou que la période d'adhésion arrive à sa fin, le jeu devra être acheté en parallèle pour accéder au 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 codes à réclamer sont également soumis au taux de conversion. Toutes les conversions vers Ultimate sont définitives. Pour plus de détails et pour consulter la configuration système requise, voir le site www.xbox.com/gamepass. Offre valide sur tous les points de vente Xbox Game Pass à l'exception de la Russie. Digital Direct : Le contenu numérique sera directement envoyé sur ton appareil pendant l'installation ; aucun code requis.
[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.

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresse fournies avec ces produits et services. 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. Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM et Thunderbolt sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. AMD, Ryzen, Athlon 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. NVIDIA et GeForce sont des marques commerciales ou des marques déposées de NVIDIA aux États-Unis et dans d'autres pays. USB Type-C® et USB-C® sont des marques commerciales déposées d'USB Implementers Forum. 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. McAfee et McAfee LiveSafe sont des marques commerciales ou des marques déposées de McAfee LLC aux États-Unis et 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. 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.

Juin 2023