

# Victus Gaming Laptop 16-r0046nb

**La porte ouverte à des performances de jeux maximales, même en déplacement.**

Le VICTUS by HP est un PC portable gamer au top. Avec son design épuré, il embarque un puissant processeur Intel® Core™ 13e génération<sup>1</sup> et une carte graphique NVIDIA® de pointe. Cet ordinateur portable dispose également de nouvelles fonctions d'optimisation pour repousser les limites de la performance<sup>2</sup>, d'une conception thermique dernier cri et d'un clavier amélioré.



\*L'image du produit peut différer du produit réel



### Les meilleures composantes de performance dernier cri

Profitez d'une meilleure expérience de jeu avec un processeur Intel® Core™ 13e génération<sup>1</sup>, une carte graphique NVIDIA® de pointe et une mémoire DDR5 généreuse.



### Des fonctionnalités d'optimisation pour des performances encore meilleures

VICTUS by HP permet d'obtenir de meilleures performances encore plus facilement.



### Exprime-toi sur un clavier réactualisé

Pour la première fois sur un VICTUS by HP, tu peux passer à un clavier rétroéclairé et exprimer ton meilleur jeu.



# Victus Gaming Laptop 16-r0046nb

## Fonctions

### 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.<sup>3</sup>

### Allez au-delà des performances pour permettre à votre PC d'en faire encore plus à la fois

Bien plus qu'un score de performance. Les processeurs Intel® Core™ de 13e génération font progresser le réalisme et renforcent l'efficacité en mode multitâche.<sup>4</sup>

### 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.<sup>5</sup>

### Écran FHD antireflet 144Hz

Réduis la frustration des ralentissements et des images fantômes avec un écran qui associe une fréquence de rafraîchissement de 144 Hz et une résolution haute définition intégrale 1080p pour un gameplay fluide et précis.<sup>6</sup>

### 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.

### 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.<sup>7</sup>

### Profitez d'un mois de jeux vidéo et d'exclusivités

Profitez d'un mois d'accès illimité à plus de 100 jeux haute qualité sur PC. Avec de nouveaux jeux proposés en permanence, vous aurez toujours l'occasion de faire des découvertes.<sup>8</sup>

### 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.<sup>9</sup>

### HP Fast Charge

Lorsque la batterie de votre ordinateur portable est faible, personne n'a le temps d'attendre des heures pour une recharge. Éteignez votre appareil et passez de 0 à 50 % de charge en environ 30 minutes.<sup>10</sup>

### Alimentation+ écran USB Type-C® + vitesse de transfert de 5 Gbit/s

Alimentez votre appareil ou branchez un écran externe sur un port USB-C® unique avec 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.<sup>11</sup>

### Stockage sur disque SSD PCIe

Démarrez votre ordinateur en quelques secondes avec jusqu'à 1 To de stockage ultra-rapide SSD PCIe.

### Une expérience audio puissante

Grâce aux deux haut-parleurs HP, à la technologie HP Audio Boost et à un son personnalisé par les experts de B&O, vous pouvez profiter d'une expérience audio riche et authentique. Laissez le son vous transporter.

### 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.

### Clavier rétroéclairé avec pavé numérique intégré

Poursuivez vos activités, même dans les pièces faiblement éclairées ou sur les vols de nuit. Avec un clavier rétroéclairé et un pavé numérique intégré, vous pouvez réaliser vos saisies confortablement dans plusieurs environnements.

## Accessoires et services recommandés (non inclus)



3 ans, enlèvement et retour  
UM945E

# Victus Gaming Laptop 16-r0046nb

## Spécifications



## Performance

### Système d'exploitation

Windows 11 Famille

### Processeur

Processeur Intel® Core™ i7-13700H (jusqu'à 5.0 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 24 Mo de mémoire cache L3, 14 cœurs, 20 threads)<sup>6,7</sup>

Famille de processeurs: Processeur Intel® Core™ i7 de 13ème génération

### Chipset

Carte Intel® intégrée

### Mémoire

32 Go de mémoire RAM DDR5 - 5 200 MHz (2 x 16 Go)

Taux de transfert pouvant atteindre 5200 MT/s.

Nombre de logements de mémoire accessibles par l'utilisateur: 2

### Stockage

Disque SSD 1 To PCIe® Gen4 NVMe™ TLC M.2

25 Go d'espace Dropbox pendant 12 mois<sup>1</sup>

### Graphiques

Dédié: Carte graphique NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 Ordinateur portable GPU (8 Go de mémoire GDDR6 dédiée);

### Audio

Système audio par B&O; Doubles haut-parleurs; HP Audio Boost

### Ecran

Écran Full HD d'une diagonale de 40,9 cm (16,1 pouces) (1920 x 1080), 144 Hz, IPS, micro-bords, antireflet, 250 nits, 45 % NTSC<sup>17</sup>

### Rapport écran/boîtier

83,4%<sup>18</sup>

### Alimentation

Adaptateur secteur intelligent 230 W;

### Type de batterie

Batterie Li-ion polymère 4 cellules de 70 W/h<sup>23</sup>

### Batterie et alimentation

Jusqu'à 7 heures et 15 minutes<sup>3</sup>;

Prend en charge la technologie de charge rapide de la batterie : environ 50% en 30 minutes<sup>5</sup>

### Affichage vidéo de la durée de vie maximale de la batterie

Jusqu'à 9 heures et 15 minutes<sup>10</sup>

## Connectivité

### Interface réseau

LAN GbE 10/100/1000 intégré

### Connectivité sans fil

Carte sans fil MediaTek Wi-Fi 6 MT7921 (2x2) et Bluetooth® 5.3 (prise en charge de taux de données en Gigabits)<sup>11,12,13,46</sup>

Mode veille moderne (connecté); HP Extended Range Wireless LAN

### Ports

1 port USB Type-A, vitesse de transfert 5 Gbit/s (HP Veille et Charge); 1 port USB Type-C®, vitesse de transfert 5 Gbit/s (alimentation USB, DisplayPort™ 1.4, HP Veille et Charge); 2 ports USB Type-A, vitesse de transfert 5 Gbit/s; 1 port HDMI 2.1; 1 port RJ-45; 1 prise adaptateur secteur Smart Pin; 1 prise combinée casque/microphone<sup>19,42</sup>

### Webcam

Caméra HP True Vision FHD 1080p avec réduction du bruit temporel et microphones numériques à double entrée intégrés

## Développement durable

### Labels écologiques

Homologué EPEAT® Gold<sup>27</sup>

### Certification Energy Star

Certifié ENERGY STAR®

### Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable

Cadre en plastique issu de déchets récupérés dans l'environnement; Les touches du clavier et les ciseaux contiennent du plastique recyclé post-consommation<sup>39,41</sup>

## Design

### Couleur produit

Argent mica, logo chrome foncé

Finition peinture

## 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)<sup>22</sup>;

Version d'essai de 1 mois pour les nouveaux clients de Microsoft 365<sup>24</sup>

### Service et assistance

McAfee Online Protection 30-day trial; Xbox Game Pass 1-month free trial<sup>2,43</sup>

## Informations complémentaires

### Référence

P/N: 9S1Q6EA #JUG

UPC/EAN code: 198122036325

### Poids

2,33 kg;

Emballé: 3,62 kg

### Dimensions

36,9 x 25,94 x 2,29 cm (à l'avant); 36,9 x 25,94 x 2,39 cm (à l'arrière);

Emballé: 6,9 x 59,8 x 34,5 cm

### Garantie fabricant

La garantie limitée de 2 ans (2/2/0) couvre les pièces et la main-d'œuvre pendant 2 ans. Pas de réparation sur site. Les conditions générales varient selon le pays. Certaines restrictions et exclusions s'appliquent.

### Service d'assistance inclus

Supp. mat. HP 2 ans Ord. port. HP/Compaq et Pavilion 2 ans de gtie - Interv. sur site ds les 3 jours. Pour connaître les conditions générales, visitez le site <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/4AA5-6385FRE> & <https://www8.hp.com/h20195/v2/getpdf.aspx/4AA5-7123NLBE.pdf>

### Clavier

Clavier avec pavé numérique, rétroéclairé RGB, 1 zone de grande taille, couleur gris pierre de lune  
HP Imagepad

### Gestion de la sécurité

Obturbateur de confidentialité de la caméra; Prise en charge de Trusted Platform Module (Micrologiciel TPM)

### Capteurs

Capteur thermique IR



# Victus Gaming Laptop 16-r0046nb

## Notes de bas de page

### Bas de page Argument de vente clé

<sup>1</sup> La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains produits. 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 ainsi que de vos 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.

<sup>2</sup> Les couleurs peuvent varier d'une région à l'autre. Vérifiez la disponibilité dans la région ou le pays concerné.

### Notes de bas de page sur la fonctionnalité de messagerie

<sup>3</sup> 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>

<sup>4</sup> 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.

<sup>5</sup> ©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.

<sup>6</sup> 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.

<sup>7</sup> La fonction anti-scintillement permet d'atténuer le scintillement de l'écran grâce à l'intégration de rétroéclairages LED à gradation CC.

<sup>8</sup> 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, consultez 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 les 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, rendez-toi sur [www.xbox.com/gamepass](http://www.xbox.com/gamepass). Pour plus de détails, consultez les modalités d'abonnement Microsoft sur <https://www.xbox.com/fr-CA/legal/subscription-terms>.

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

<sup>10</sup> Recharge la batterie à 50 % en moins de 30 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, ne pas utiliser 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.

<sup>11</sup> Le débit réel peut varier. USB Type-C® et USB-C® sont des marques commerciales d'USB Implementers Forum.

### Notes sur les spécifications techniques

<sup>12</sup> 5 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.

<sup>13</sup> 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.

<sup>14</sup> 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://bpcco.com/products/mobilemark-2018-v1-5/> pour plus d'informations.

<sup>15</sup> 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>.

<sup>16</sup> 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.

<sup>17</sup> 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/>.

<sup>18</sup> 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.

<sup>19</sup> 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.

<sup>20</sup> 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.

<sup>21</sup> 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).

<sup>22</sup> 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.

<sup>23</sup> 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.

<sup>24</sup> 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.

<sup>25</sup> Retour à LastPass Basic après 30 jours.

<sup>26</sup> 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.

<sup>27</sup> Doit être activé dans les 180 jours suivant l'activation de Windows.

<sup>28</sup> D'après l'enregistrement U.S. EPEAT® selon la norme IEEE 16801-2018 EPEAT®. Le statut EPEAT® varie selon les pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>29</sup> Le poids et les dimensions du système peuvent varier en fonction des différences de configuration et de fabrication.

<sup>30</sup> Le pourcentage de plastique océanique contenu dans chaque composant varie en fonction du produit.

<sup>31</sup> Les composants du clavier contiennent du plastique recyclé post-consommation. Le pourcentage de matières recyclées post-consommation contenues dans chaque composant varie en fonction du produit.

<sup>32</sup> Pour des performances et une recharge de la batterie optimales lors des sessions de jeu et du rendu, utilisez l'adaptateur d'alimentation fourni avec le PC. Tu peux utiliser la batterie externe ou l'adaptateur Type-C 100 W/20 V lors de l'exécution de tâches de chargement légères. Le chargement d'un appareil éteint est uniquement pris en charge sur les batteries externes ou les adaptateurs Type-C 20 V.

<sup>33</sup> 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](http://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.

<sup>34</sup> 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.

<sup>35</sup> Le fonctionnement du Bluetooth® 5.3 nécessite la prise en charge de Microsoft OS/Chrome OS. Jusqu'à ce que la prise en charge de Microsoft OS/Chrome OS soit disponible, le Bluetooth® 5.3 fonctionnera comme le Bluetooth® 5.2 ou inférieur.

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein. 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>.

Janvier 2024

