# Un ordinateur portable fiable qui vous aide à garder le rythme.

L'ordinateur portable HP 15,6 pouces vous permet d'en faire davantage grâce à la puissance fiable d'un processeur Intel®1, à un espace de stockage important et à une puissante carte graphique dans un appareil élégant et bien conçu. Il s'adapte à toutes les situations du quotidien, il est fabriqué à partir de plastiques issus de déchets récupérés dans l'environnement et recyclés post-consommation²: respecter l'environnement n'a jamais été aussi simple.



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



# Une connexion au monde

Conçu pour la collaboration avec une caméra HP True Vision<sup>3</sup> avec obturateur de confidentialité, deux micros et une réduction avancée des bruits parasites.



### Faites face à vos journées

Découvrez un PC qui ne vous lâche jamais avec son processeur Intel® fiable¹, un espace de stockage suffisant, des connexions rapides et une mémoire conséquente.



# La productivité à la vitesse de la vie

Cet appareil certifié EPEAT® Gold et ENERGY STAR®4, offre un affichage d'une qualité nette sur un écran de 15,6 pouces.













# **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.<sup>5</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.¹

# Carte graphique Intel® Iris® Xe

Performances impressionnantes pour la création, le jeu et le divertissement. Un nouveau niveau de performances graphiques et des visuels nets et époustouflants, le tout avec la commodité d'un ordinateur portable fin et léger.<sup>6</sup>

#### 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>

#### 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.<sup>8</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.

# 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.<sup>9</sup>

## Les touches du clavier contiennent du plastique recyclé postconsommation

Nous apportons une conception plus durable à nos claviers en utilisant des touches en plastique recyclé post-consommation.  $^{10}$ 

# 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.<sup>11</sup>

# 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. 12

# Accédez à plus de 100 jeux PC pendant 3 mois 12

Jouez à des centaines de jeux PC avec votre nouvel appareil HP et profitez de 3 mois d'abonnement au PC Game Pass, dont EA play. Avec de nouveaux jeux ajoutés en permanence, il y a toujours un nouveau jeu à jouer <sup>12</sup>. <sup>13</sup>

# **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.<sup>14</sup>

#### Stockage sur disque SSD PCle

Démarrez votre ordinateur en quelques secondes avec jusqu'à 512 Go de stockage ultra-rapide SSD PCIe.

# Facilité de connexion

Profite de vitesses plus rapides, de performances améliorées et d'une capacité accrue grâce à la carte sans fil Wi-Fi 6 et Bluetooth® 5.3.<sup>15</sup>

# Doubles haut-parleurs

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

#### 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.

# 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. 16

#### 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 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.

## Coupure du microphone

Gardez l'esprit tranquille tout en appréciant la commodité d'un bouton dédié de coupure du microphone que vous pouvez activer facilement. Un témoin à LED vous indique s'il est allumé.

# 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.<sup>3</sup>

### 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.<sup>17</sup>

# Accessoires et services recommandés (non inclus)



3 ans, enlèvement et retour U1PS3E



# **Spécifications**







# **Performance**

#### Système d'exploitation

Windows 11 Famille

#### Processeur

Processeur Intel® Core™ i5-1334U (jusqu'à 4,6 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache L3, 10 cœurs, 12 threads)<sup>6,7</sup> Famille de processeurs: Processeur Intel® Core™ i5 de 13e génération

#### Chipset

Carte Intel® intégrée

#### Mémoire

16 Go DDR4-3200 MT/s (2 x 8 Go)

Taux de transfert pouvant atteindre 3200 MT/s.

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

Disque SSD PCle® NVMe™ M.2 512 Go

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

# Graphiques

Intégré: Carte graphique Intel® Iris® Xe;

# Audio

Doubles haut-parleurs

Écran Full HD de 39,6 cm (15,6 pouces) (1920 x 1080), IPS, micro-bords, antireflet, 300 nits, 62,5 % sRGB<sup>17</sup>

# Rapport écran/boîtier

85%

# Alimentation

Adaptateur secteur intelligent 45 W;

### Type de batterie

Batterie Li-ion polymère 3 cellules 41 Wh<sup>23</sup>

# Batterie et alimentation

Jusqu'à 7 heures et 45 minutes<sup>3</sup>;

Prend en charge la technologie de charge rapide de la batterie : environ 50 % en 45 minutes<sup>5</sup>

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

Jusqu'à 9 heures et 45 minutes 10

# Connectivité

# Connectivité sans fil

Carte sans fil Realtek Wi-Fi 6 (2x2) et Bluetooth® 5.3 (prise en charge de taux de données en Gigabits) 11,12,46

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; Prise en charge du Trusted Platform Module (TPM à micrologiciel) 1 prise combinée casque/microphone

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

# 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

Boîtier(s) de haut-parleurs en plastique à risque océanique ; Touches du clavier et ciseaux contenant du plastique recyclé post-consommation 39,41

# Design

# Couleur produit

Argent naturel

Finition du capot et du cadre de clavier mate, finition de la base texturée

# Logiciels

# Applications HP

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

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

30 jours d'essai McAfee Online Protection; Offre d'essai gratuite Adobe de 1 mois; Essai PC Game Pass de 3 mois <sup>2,25</sup>

# Informations complémentaires

# Référence

P/N: BU3L8EA

UPC/EAN code: 199251586002

# Poids

1,59 kg;

Emballé: 2,29 kg

# **Dimensions**

35.98 x 23,6 x 1.86 cm;

Emballé: 6,9 x 52 x 30,5 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 complet gris clair rétroéclairé avec pavé numérique HP Imagepad

# Gestion de la sécurité

Touche de silence microphone ; Obturateur de confidentialité de la caméra ;



### Notes de bas de page

# Notes sur la description marketing

- 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 croissante des processeurs Intel ne correspond pas à des performances plus élevées
- <sup>2</sup> Boîtier du haut-parleur fabriqué à partir de matériaux issus de déchets récupérés dans l'environnement ; mécaniques en ciseau et touches du clavier fabriquées à partir de plastique recyclé post-consommation. Le pourcentage de matériaux recyclés contenus dans chaque composant varie en fonction du produit.
- <sup>3</sup> Pour certaines fonctionnalités, certains logiciels ou applications tierces pourront être nécessaires.

  4 Basé sur l'enregistrement EPEAT® aux États-Unis conformément à la norme IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Le statut EPEAT® varie selon le pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.epeat.net.
- <sup>5</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, places 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 Intel et Iris sont des marques commerciales d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Intel, le logo Intel et Iris sont des marques commerciales d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et/ou
- <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> Un contenu Full High Definition (FHD) est nécessaire pour afficher des images FHD.
- 9 Le pourcentage de plastiques issus de déchets récupérés dans l'environnement et de plastique recyclé post-consommation varie en fonction du produit. Le pourcentage de contenu en plastique recyclé s'appuie sur la définition établie par
- <sup>10</sup> Le pourcentage de plastique recyclé post-consommation contenu dans les touches varie selon le produit.
- 11 ENERGY STAR et le logo ENERGY STAR sont des marques déposées de l'Agence américaine de protection de l'environnement.
- 12 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.
- 131 PC Game Pass: l'abonnement est renouvelé automatiquement au tarif mensuel courant, sauf en cas d'annulation. Pour connaître les conditions complètes de l'abonnement et les modalités d'annulation, consultez xbox.com/subscriptionterms. Des conditions et des exclusions s'appliquent. Le catalogue de jeux varie dans le temps, par région et par appareil. Tous droits réservés, xbox.com/pcgamepass, ea.com/ea-play/terms. Période d'essai de 3 mois - 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 en cas d'annulation de l'abonnement. Plus les taxes applicables. Pour annuler votre abonnement ou désactiver la facturation récurrente sur votre compte Microsoft (account.microsoft.com/services) ou sur votre console Xbox, consultez

https://support.xbox.com/help/subscriptions-billing/manage-subscriptions/cancel-recurring-billing-or-subscription. L'achat d'un abonnement Xbox Game Pass Ultimate convertit automatiquement vos abonnements Xbox Live Gold, Xbox

Game Pass (PC ou console) ou EA Play existants en abonnement Xbox Game Pass Ultimate, selon un taux de conversion basé sur le nombre de jours restants pour chacun des abonnements. Découvrez comment cela fonctionne chez www.xbox.com/grmepass. Voir Microsoft https://www.xbox.com/fr-FR/legal/subscription-terms pour plus d'informations.

14 Recharge votre batterie à 50 % en moins de 45 minutes lorsque le système est hors tension à l'aide de la commande « arrêter », à l'aide de l'adaptateur HP fourni avec l'ordinateur portable ou de l'adaptateur d'alimentation recommandé indiqué dans les spécifications (voir http://store.hp.com). 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.

15 Nécessite un point d'accès sans fil et une connexion Internet, vendus séparément. La disponibilité des points d'accès sans fil publics est limitée. Le Wi-Fi 6 est rétrocompatible avec les spécifications 802.11 antérieures. Le Wi-Fi 6 est conçu

pour prendre en charge des débits de données de l'ordre du gigabit lors du transfert de fichiers entre deux appareils connectés au même routeur. Routeur sans fil requis, vendu séparément, capable de prendre en charge des canaux de 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). Pour bénéficier des fonctionnalités du Bluetooth® 5.3, 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 5.3 sera limité aux fonctionnalités du Bluetooth 5.2 ou des versions antérieures.

16 Le débit réel peut varier. USB Type-C° et USB-C° sont des marques déposées de l'USB Implementers Forum.

18 Le débit réel peut varier. USB Type-C° et USB-C° sont des marques déposées de l'USB Implementers Forum.

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

# Notes sur les spécifications techniques

- <sup>1</sup>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.

  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 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-v1-5/ pour plus d'informations
- 5 Recharge votre batterie à 50 % en moins de 45 minutes lorsque le système est hors tension à l'aide de la commande « arrêter », à l'aide de l'adaptateur HP fourni avec l'ordinateur portable ou de l'adaptateur d'alimentation recommandé indiqué dans les spécifications (voir http://store.hp.com). 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.
- <sup>6</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.

  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 de 150 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 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
- 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.
- <sup>17</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
- 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.
- <sup>22</sup> 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.

  Représentation du système, les applications chargées, les fonctionnalités, les paramètres de gestion de l'alimentation et d'autres facteurs.

  Représentation du système, les applications chargées, les fonctionnalités, les paramètres de gestion de l'alimentation et d'autres facteurs.
- 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 1680.1-2018 EPEAT\*. Le statut EPEAT\* varie selon le pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.epeat.net.
- <sup>37</sup>Le poids et les dimensions du système peuvent varier en fonction des différences de configuration et de fabrication.
- <sup>39</sup> Le pourcentage de plastique océanique contenu dans chaque composant varie en fonction du 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.

  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
- 46 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

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties accordées quant aux produits et services HP sont celles énoncées dans les déclarations de garantie expresses fournies avec les produits et services en question. Aucun élément du présent document ne peut être interprété comme constituant une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions techniques ou rédactionnelles contenues dans le présent document. Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XIMM 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, AMDR yzen, AHDIn et Radeon sont des marques commerciales de pour les nous l'expert de logo DisplayPort et le logo DisplayPort 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, en prennent pas en charge toutes les fonctionnalités. Pour profiter pieleinement des fonctionnalités. Deur profiter pieleinement des fonctionnalités de fonctionnalités. Deur profiter pieleinement des fonctionnalités de fonctionnalités de fonctionnalités. Deur profiter pieleinement des fonctionnalités de fonctio

