

Victus Gaming Laptop 15-fb3017nk

Accomplis ton destin de gamer

Le HP VICTUS est un PC gamer par excellence en déplacement. Avec son design épuré, il embarque un puissant processeur AMD¹ et une carte graphique de pointe. Avec son design élégant et ses nombreux coloris disponibles, ce PC gamer offre des performances hors pair², une conception thermique et une webcam avec réduction du bruit aléatoire.



*L'image du produit peut différer du produit réel



Une capacité de traitement supérieure

Décuple tes skills avec un processeur AMD ultra-puissant¹, une carte graphique de pointe et une mémoire généreuse.



Un design sophistiqué et soigné

Avec son design compact et ses trois options de couleur², voilà un ordinateur portable qui trouvera sa place partout.



Toutes les fonctions dont tu as besoin

De la conception thermique actualisée à la webcam, cet ordinateur portable a tout.

Développement durable en action

Développement durable en action

Certifié EPEAT® Gold Climate+³ et ENERGY STAR®.

Victus Gaming Laptop 15-fb3017nk

Avantages

Cela change tout

Bienvenue dans la nouvelle ère de la performance. La vitesse de la série AMD Ryzen 8000 offre aux gamers et aux créateurs la puissance nécessaire à n'importe quel jeu ou flux de travail. Un processeur de pointe avec les performances AMD pour booster votre ordinateur.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

Technologie AMD FreeSync™ Premium

Tous les joueurs méritent une fluidité de jeu parfaite et une puissance maximale. Joue en toute confiance avec un taux de rafraîchissement élevé, une compensation de fréquence d'image basse et une faible latence. Les écrans certifiés AMD FreeSync™ Premium sont ici.⁶

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.⁷

Écran à micro-bordure

En insérant un écran plus grand dans une trame plus petite, cette face avant ultramine, à peine visible, révolutionne l'apparence de votre écran avec un design parfaitement efficace.⁸

Écran 144 Hz

Réduis les lags frustrants et le ghosting avec un écran à 144 Hz.⁹

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.

Couverture sRGB de 62,5 %

Profitez d'un écran avec une couverture sRGB à 62,5 % pour des couleurs nettes.

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.¹⁰

Rapport d'aspect 16:9

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

OMEN Gaming Hub

OMEN Gaming Hub est l'espace de référence unique pour développer ton expérience de gaming. Des améliorations logicielles à la commande matérielle en passant par les services en direct, OMEN Gaming Hub fait passer l'expérience de jeu à un niveau supérieur, en toute simplicité.

Essayez PC Game Pass gratuitement avec votre nouveau PC HP.

Jouez à des centaines de jeux PC de haute qualité avec votre nouvel appareil 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.¹¹

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.¹²

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.¹³

EPEAT® Gold avec Climate+

Avec EPEAT® Gold avec Climate+, vous choisissez un mouvement vers la responsabilité et l'action climatique.¹⁴

ENERGY STAR® certifié

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.¹⁵

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.¹⁶

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® 5.4.¹⁷

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.¹⁸

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.¹⁹

Disque SSD 1 To PCIe® Gen4 NVMe™ M.2

Grâce au transfert des données à très haut débit, le SSD M.2 1 To PCIe Gen4 NVMe offre une vitesse fulgurante et un stockage efficace.²⁰

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.²¹

DDR5 RAM

Conçue pour s'exécuter de manière efficace et fiable à des vitesses élevées, la mémoire DDR5 est la dernière norme de la mémoire RAM. Grâce à une bande passante plus élevée, tu bénéficies d'un véritable coup de pouce en termes de performances.

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.



Victus Gaming Laptop 15-fb3017nk

Spécifications



Performance

Système d'exploitation

Windows 11 Home unilingue

Processeur

Processeur AMD Ryzen™ 5 8645HS (jusqu'à 5,0 GHz de fréquence Boost maximale, 16 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs, 12 threads)^{6,7}

Famille de processeurs: Processeur AMD Ryzen™ 5

Unité Traitement Neuronal (NPU): AMD Ryzen™ AI (16 NPU MAX)

Chipset

SoC AMD intégré

Mémoire

16 Go DDR5-5600 MT/s (1 x 16 Go)

Taux de transfert pouvant atteindre 5600 MT/s.

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

Stockage

Disque SSD 1 To PCIe® Gen4 NVMe™ M.2

25 Go d'espace Dropbox pendant 12 mois¹

Graphiques

Dédié: Carte graphique NVIDIA® GeForce RTX™ 4050 Ordinateur portable

GPU (6 Go de mémoire GDDR6 dédiée) ;

Audio

Technologie DTS :X® Ultra ; Deux haut-parleurs ; HP Audio Boost

Ecran

Écran Full HD de 39,6 cm (15,6 pouces) (1920 x 1080), 144 Hz, IPS, micro-bords, antireflet, 300 nits, 62,5 % sRGB

Rapport écran/boîtier

82,23%¹⁸

Alimentation

Adaptateur secteur 120 W;

Type de batterie

Batterie Li-ion polymère 4 cellules de 70 W/h²³

Batterie et alimentation

Prend en charge la technologie de charge rapide de la batterie : environ 50% en 30 minutes⁵

Connectivité

Interface réseau

LAN GbE 10/100/1000 intégré

Connectivité sans fil

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

Compatible Miracast® ; Réseau local sans fil HP Extended Range

Ports

1 USB Type-A 5Gbps signaling rate (HP Sleep and Charge); 1 USB Type-A 5Gbps signaling rate; 1 AC smart pin; 1 HDMI 2.1; 1 headphone/microphone combo; 1 RJ-45; 1 USB Type-C® 5Gbps signaling rate (DisplayPort™ 1.4a, HP Sleep and Charge)¹⁹

Webcam

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

Développement durable

Labels écologiques

EPEAT® Gold avec Climate+²⁷

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; Les touches du clavier et les touches de type ciseaux contiennent du plastique recyclé post-consommation^{39,41}

Design

Couleur produit

Bleu performance, logo chrome

Finition peinture

Logiciels

Applications HP

HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; OMEN Gaming Hub

Logiciels

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: CC9X3EA #BH4

UPC/EAN code: 199642739857

Poids

2,29 kg;

Emballé: À partir de 3,35 kg

Dimensions

35,79 x 25,5 x 2,35 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

Clavier avec pavé numérique, rétroéclairé, de grande taille, couleur opaque bleu performance

HP Imagepad

Caractéristiques

AMD Freesync™ Premium²⁹

Gestion de la sécurité

Prise en charge du Trusted Platform Module (TPM micrologiciel)



Victus Gaming Laptop 15-fb3017nk

Notes de bas de page

Notes sur la description marketing

¹ 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 ainsi que selon les configurations matérielle et logicielle. La numérotation d'AMD ne correspond pas à des valeurs de fréquence d'horloge.

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

³ Pour connaître les niveaux et les produits homologués par pays, consultez le site www.epeat.net.

⁴ La vitesse de la série AMD Ryzen 8000 offre aux gamers et aux créateurs la puissance nécessaire, quelle que soit l'utilisation.

⁵ ©NVIDIA Corporation 2025. 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 Nécessite un écran et une carte graphique AMD Radeon prenant tous les deux en charge FreeSync Premium. AMD FreeSync Premium nécessite une compensation de fréquence d'image basse et un taux de rafraîchissement d'au moins 120 Hz avec une FHD minimale. Pour plus d'informations, consultez www.amd.com/freesync. Capacité à vérifier auprès du fabricant de votre système avant d'acheter le produit. GD-161.

⁷ 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.

⁸ Écran mesuré en diagonale

⁹ Toutes les spécifications de performance correspondent aux spécifications standard indiquées par les fabricants de composants HP; les performances réelles peuvent être supérieures ou inférieures.

¹⁰ La fonction anti-scintillement permet d'éviter tout scintillement de l'écran grâce à l'intégration de rétroéclairages LED à gradation CC.

¹¹ PC Game Pass : l'abonnement est renouvelé automatiquement au tarif mensuel courant, sauf en cas d'annulation. Sous réserve des conditions générales disponibles sur 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. Essai gratuit de trois mois pour les appareils achetés après octobre 2024. Compte Microsoft requis. Offres disponibles dans certaines régions uniquement. Carte bancaire requise. 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 plus d'informations sur l'annulation, voir xbox.com/cancel. Pour connaître les détails, consultez les conditions générales à l'adresse <https://www.xbox.com/fr-fr/xbox-game-pass?msoclid=3f8c879b624a6bb10ac4924e63d86a01>

¹² Le pourcentage de plastique issu de déchets récupérés dans l'environnement et recyclé post-consommation varie selon le produit. Le pourcentage de contenu en plastique recyclé s'appuie sur la définition établie par la norme IEEE 1680-1:2018.

¹³ Le pourcentage de plastique recyclé post-consommation contenu dans les touches varie selon le produit.

¹⁴ Homologation EPEAT® Gold avec Climate+, le cas échéant. L'homologation EPEAT varie selon le pays. Pour connaître les produits homologués par pays, consultez le site www.epeat.net.

¹⁵ ENERGY STAR et le logo ENERGY STAR sont des marques déposées de l'Agence américaine de protection de l'environnement.

¹⁶ Rechargez votre batterie à 50 % en moins de 30 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://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.

¹⁷ Point d'accès sans fil et service Internet requis et vendus séparément. Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics. 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 en Biélorussie où les paramètres Wi-Fi seront optimisés pour les 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.

¹⁸ Pour certaines fonctionnalités, certains logiciels ou applications tierces pourront être nécessaires.

¹⁹ Le débit réel peut varier. USB Type-C® et USB-C® sont des marques commerciales d'USB Implementers Forum.

²⁰ Pour les disques durs, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 000 milliards d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 35 Go du disque système sont réservés au logiciel de récupération du système.

²¹ 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, baissez le volume et réduisez la durée d'écoute à volume élevé.

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 Rechargez votre batterie à 50 % en moins de 30 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://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.

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 en fonction de la charge de travail applicative ainsi que de vos configurations matérielles et logicielles. La numérotation d'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.

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.

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.

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.

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 15.11 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 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.

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.

⁵⁰ Copilot dans Excel nécessite l'activation de l'enregistrement automatique, ce qui signifie que le fichier doit être enregistré sur OneDrive ; il ne fonctionne pas avec les fichiers non enregistrés. Les fonctionnalités Copilot d'Outlook s'appliquent aux comptes ayant des adresses e-mail @outlook.com, @hotmail.com, @live.com ou @msn.com et sont disponibles dans Outlook.com, Outlook intégré à Windows, Outlook sur Mac et dans les applications iOS et Android. Fonctionnalités d'IA uniquement disponibles pour le titulaire d'un abonnement Microsoft 365 Famille et ne peuvent pas être partagées ; des limites d'utilisation s'appliquent. En savoir plus En savoir plus Comprendre les crédits IA – Support Microsoft. Les fonctionnalités de Copilot dans Microsoft 365 ne sont pas disponibles en Chine ni dans la Région administrative spéciale de Macao.

