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 génération¹ et une carte graphique NVIDIA® de pointe. Cet ordinateur portable dispose également de nouvelles fonctions d'optimisation pour repousser les limites de la performance², 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 génération¹, 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.















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.³

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. 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

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

Prends soin de toi avec un écran conforme aux normes TÜV en matière de réduction de la lumière bleue et certifié Eyesafe® pour protéger tes yeux de cette dernière sans aucune distorsion des couleurs, qui réduit ta fatigue visuelle quand ta passes des heures devant ton écran.

Écran 165 Hz

Réduis les lags frustrants et le ghosting avec un écran à 165 Hz.⁷

Panneau antireflets

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

100% sRVB

Présentez vos créations dans toutes leurs couleurs sur l'écran 100 % sRGB pour une précision et une netteté des couleurs optimales.

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.⁸

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.

Profite 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.⁹

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

FNFRGY STAR®

Ce produit répond aux critères selon lesquels les ordinateurs doivent fonctionner efficacement pour obtenir la certification ENERGY STAR. 11

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. 12

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® 5.3.13

FHD HP True Vision

Participez à des conversations vidéo d'une netteté éclatante avec la résolution Full HD, même par faible luminosité, chaque conversation deviendra une expérience unique qui vous permettra de communiquer dans de meilleures conditions.¹⁴

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. 15

Stockage sur disque SSD PCle

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

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.

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 RGB sur une zone avec pavé numérique

Éclaire tout ton clavier et ton pavé numérique avec un éclairage RGB sur une zone.

Accessoires et services recommandés (non inclus)



3 ans, enlèvement et retour U4819E



Spécifications







Performance

Système d'exploitation

Windows 11 Famille

Processeur

Processeur Intel® Core™ i7-13620H (jusqu'à 4.9 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 24 Mo de mémoire cache L3, 10 cœurs, 16 threads)^{6,} Famille de processeurs: Processeur Intel® Core™ i7 de 13ème génération

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

Disque SSD 1 To PCle® Gen4 NVMe™ M.2

25 Go d'espace Dropbox pendant 12 mois¹

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 QHD (2560 x 1440) d'une diagonale de 40,9 cm (16,1 pouces), 165 Hz, temps de réponse 3 ms, IPS, micro-bords, antireflet, faible lumière bleue, 300 nits, 100 % sRGB¹⁷

Rapport écran/boîtier 83.4% 18

Alimentation

Adaptateur secteur intelligent 230 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 MediaTek Wi-Fi 6 MT7921 (2x2) et Bluetooth® 5.3 (prise en charge de taux de données en Gigabits) 11,12,13,46

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

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 19,42

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® Gold²⁷

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 postconsommation^{39,41}

Design

Couleur produit

Argent mica, logo chrome foncé Finition peinture

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)²²:

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

Service et assistance

30 jours d'essai McAfee Online Protection; Essai gratuit de 1 mois Xbox Game

Informations complémentaires

P/N: A94XGEA #ABF

UPC/EAN code: 198415893604

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

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 RGB, 1 zone de grande taille, couleur gris pierre de lune

HP Imagepad

Gestion de la sécurité

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

Capteurs

Capteur thermique IR



Notes de bas de page

Notes sur la description marketing

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

- 2 Les couleurs peuvent varier d'une région à l'autre. Vérifiez la disponibilité dans la région ou le pays concerné.
 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 dépens 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
- 5 © 2024 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 Toutes les spécifications de performance correspondent aux spécifications standard indiquées par les fabricants de composants HP; les performances réelles peuvent être supérieures ou inférieures.
- ⁸ La fonction anti-scintillement permet d'éviter tout scintillement de l'écran grâce à l'intégration de rétroéclairages LED à gradation CC.
- 9 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 10 Le pourcentage de plastique recyclé post-consommation contenu dans les touches varie selon le produit.
- 11 Données basées sur les enregistrements 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.
- 12 Recharge jusqu'à 50 % de votre batterie en seulement 30 minutes lorsque le système est hors tension (éteint 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 la charge a atteint 50 %, le chargement reprend sa 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.
- 13 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. La technologie Wi-Fi 6 est conçue 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). 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.

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

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

Notes sur les spécifications techniques

- ¹25 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 aratuite, mais vous ne pourrez pas réactiver le mode S par la suite.

 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/.
- 11 Wi-Fi 6 est conçu pour prendre en charge des débits de l'ordre du gigabit lors du transfert de fichiers entre deux appareils connectés au même routeur. Nécessite un routeur sans fil vendu séparément et prenant en charge les canaux 80 MHz ou plus.
- ¹² Point d'accès sans fil et service Internet requis et vendus séparément. La disponibilité des points d'accès sans fil publics peut être limitée. Le Wi-Fi 6 est rétrocompatible avec les spécifications précédentes de 802.11.
- 13 Le Wi-Fi 6 (80211ax) n'est pas pris en charge en Biélorussie où les paramètres Wi-Fi seront optimisés pour les exigences réglementaires locales (80211ac).

 17 Toutes les spécifications de performance sont les spécifications nominales fournises 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.
- 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 Draprès 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.
- 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.
- 42 Pour des performances et une recharge de la batterie optimales lors des sessions de jeu et du rendu, utilise 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.

 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'instaliation ; 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.
- 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" 5.2 fonctionnera comme le Bluetooth" 5.2 ou inférieur.

© Copyright 2024 HP Development Company, LP. 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 sourait être considérée comme constituent 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 Thunderboit sont 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 GEFores ont des marques commerciales ou des marques déposées de NVIDIA oux États-Unis et dans d'autres pays. USB Type-C* et USB-C* sont des marques commerciales de Video Electronics Standards Association (VESA*) aux États-Unis et dans d'autres pays. MAGée et McAfee Live-Safe sont des marques commerciales ou des marques déposées des McAfee LLC aux États-Unis et dans d'autres pays. MAGée et McAfee Live-Safe sont des marques commerciales ou des marques déposées des McAfee LLC aux États-Unis et dans d'autres pays. McAfee et McAfee Live-Safe sont des marques commerciales de la McAfee LLC aux États-Unis et dans d'autres pays. 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.

