



HP ENVY All-in-One 32-a1009nf PC (4A980EA)

Présentation

Donnez vie à vos créations sur grand écran

Repoussez les limites de votre créativité sur le gigantesque écran d'une diagonale de 80 cm (31,5 pouces) de l'ordinateur HP ENVY tout-en-un, au contraste saisissant et à la gamme de couleurs étendue pour vous transformer, chez vous, en véritable monteur professionnel. Découvrez les performances et la réactivité d'un processeur Intel® et d'une carte graphique NVIDIA® pour stimuler le créateur qui sommeille en vous.

UHD 4K

De magnifiques couleurs réalistes

Donnez vie à vos créations sur un magnifique écran HDR UHD 4K d'une diagonale de 80 cm (31,5 pouces), à large gamme de couleurs[1]. Avec une luminosité maximale de 600 nits et un revêtement antireflet, peaufinez vos projets créatifs en profitant de couleurs précises et sans reflets.

La puissance de la création, en toute simplicité

Profitez de performances inégalées en optant pour un processeur Intel®, une carte graphique NVIDIA®, une grande mémoire et un stockage rapide pour éditer vos projets photo et vidéo en toute tranquillité.

UHD 4K

Conçu exclusivement pour vous

Accédez facilement aux ports, au chargement sans fil, à un seul clavier pour plusieurs appareils et à un son net et précis grâce aux haut-parleurs d'aigus et de graves optimisés par Bang & Olufsen.

Caractéristiques



Windows 10

Accomplissez de grandes choses en toute confiance grâce à la convivialité de Windows - en mieux.^[2]



Carte graphique NVIDIA® GeForce RTX™ 2070

La toute nouvelle architecture Turing™ de NVIDIA, avec sa technologie de ray-tracing révolutionnaire, va donner au gaming de demain un réalisme et des performances incroyables.

Double stockage

En ajoutant un SSD pour le système d'exploitation et un disque dur traditionnel, vous profitez du meilleur des deux mondes : des démarrages rapides, une réactivité instantanée et une grande capacité de stockage.



Processeurs Intel® de 10e génération pour ordinateurs de bureau

Les performances exceptionnelles du processeur Intel® Core™ de 10e génération répondent facilement à toutes vos exigences en matière de multimédia. Grâce à des capacités d'affichage 4K améliorées avec prise en charge HDR et des options Wi-Fi 6 ultra-rapides en option, accomplissez vos tâches sans interruption.^[3]



Stockage sur disque SSD PCIe

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



Thunderbolt™ 3 avec port USB Superspeed Type-C®

Branchez votre appareil ou connectez un écran externe avec une vitesse de transfert de 40 Gbit/s, grâce à un impressionnant port USB-C® SuperSpeed et Thunderbolt™ 3 réversible (donc aucun risque de se tromper de sens).^[4]

[1] Un contenu 4K est nécessaire pour afficher des images 4K.

[2] 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 ou l'achat de matériel, pilotes et logiciels séparés, ou encore une mise à jour du BIOS. Windows 10 est doté d'une fonctionnalité de mise à jour automatique, qui est toujours activée. Des frais de FAI et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Voir <http://www.microsoft.com>.

[3] Repose sur les conditions minimales pour connexions Wi-Fi 5 80 MHz et Wi-Fi 6 160 MHz 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 802.11ax (Wi-Fi 6). Disponible uniquement dans les pays où le Wi-Fi 802.11ax est pris en charge. La sortie graphique peut être limitée en fonction de la résolution maximale de l'affichage. La sortie graphique peut être limitée en fonction de la résolution maximale de l'affichage.

[4] Le débit réel peut varier. USB Type-C® et USB-C® sont des marques déposées de l'USB Implementers Forum.

Spécifications

Format	Tout-en-un
Système d'exploitation	Windows 10 Famille 64
Couleur produit	Aluminium noir crépuscule, base finition similibois cendré foncé et logo or pâle
Famille de processeurs	Processeur Intel® Core™ i7 10e génération
Processeur	Processeur Intel® Core™ i7-10700 (2,9 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, mémoire cache 16 Mo L3, 8 cœurs) ^[6,7]
Chipset	Intel® H470
Mémoire	16 Go de mémoire RAM DDR4-2933 MHz (2 x 8 Go)
Logements pour mémoire	2 SODIMM
Mémoire interne	Disque SSD PCIe® NVMe™ M.2 512 Go
Disque dur (2ème)	Disque dur SATA 1 To 7200 tours/min
Appareil pour carte mémoire	Lecteur de carte mémoire HP 3-en-1
Ecran	Écran 4K UHD d'une diagonale de 80 cm (31,5 pouces) (3840 x 2160), IPS, verre bord à bord, micro-bords, antireflet, 600 nits, HDR 600, 98 % DCI-P3
Audio	Système audio Bang & Olufsen; Deux haut-parleurs 40 W; 1 woofer
Dimensions minimales (L x P x H)	71,96 x 21,4 x 55,72 cm
Poids	13,8 kg
Clavier	Ensemble clavier et souris USB sans fil, crépuscule
Webcam	Caméra de confidentialité 5MP infrarouge avec microphones numériques à double entrée intégrés
Ports	1 port USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 5 Go/s (charge de la batterie 1.2); 1 prise combinée casque/microphone
Logements d'extension	2 ports M.2
Ports	1 port Thunderbolt™ 3 (vitesse de transfert de 40 Gbit/s) avec port USB Type-C® SuperSpeed, vitesse de transfert de 10 Gbit/s (alimentation par USB, DisplayPort™ 1.2); 1 port USB Type-C® SuperSpeed, vitesse de transfert de 10 Gbit/s; 2 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert 10 Gbit/s; 1 entrée HDMI 2,0; 1 sortie HDMI 2,0; 1 port RJ-45
Dimensions de l'emballage (L x P x H)	86,7 x 28,7 x 65,5 cm
Poids du carton/paquet	20,88 kg
Interface réseau	LAN GbE 10/100/1000 intégré
Sans fil	Carte combinée Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) et Bluetooth® 5 (prise en charge de vitesses de transfert de fichiers en gigabits) ^[11,12,13,16]
Type d'alimentation électrique	Adaptateur secteur intelligent 330 W
Labels écologiques	Certifié ENERGY STAR®

Fonctions spéciales	Inclinaison : de -5° vers l'avant à 25° vers l'arrière
Gestion de la sécurité	Emplacement pour antivol Kensington Security
Logiciels préinstallés	ExpressVPN (30 jours d'essai gratuit); LastPass Premium (30 jours d'essai gratuit) ^[17]
Logiciels fournis	McAfee LiveSafe™
Logiciels - productivité et finance	Version d'essai de 1 mois pour les nouveaux clients de Microsoft 365 ^[24]
Service Cloud	100 Go d'espace Dropbox pendant 12 mois ^[1]
Numéro UPC	196068491833
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.
Service d'assistance inclus	Extension de garantie HP pour ordinateurs de bureau premium - Enlèvement et retour - 2 ans. Les délais d'intervention et les niveaux de service HP Care Pack peuvent varier selon la région. Le service prend effet à la date d'achat du matériel. Certaines restrictions et limitations sont applicables. Pour en savoir plus, consultez le site www.hp.com/go/cpc . Les services HP sont régis par les termes et conditions HP en vigueur fournis ou notifiés au client au moment de l'achat. La législation locale en vigueur peut octroyer des droits juridiques supplémentaires au client. Ces droits ne sont en aucune façon affectés par les conditions HP, ni par la garantie limitée HP fournie avec votre produit HP.

Autres spécifications

Antenne sans fil	2x2
Appareil photo infrarouge	IR
Applications HP	Commutateur audio HP; Commande de l'affichage HP; HP Support Assistant
Argument de vente clé MDA	Windows 10 Edition Familiale ou d'autres systèmes d'exploitation sont disponibles
Capacité de stockage 01	512
Capacité de stockage 02	1
Capacité de stockage – Unités 01	Go
Capacité de stockage – Unités 02	To
Carte graphique (séparée)	Carte graphique NVIDIA® GeForce RTX™ 2070 avec design Max-Q (8 Go de mémoire GDDR6 dédiée)
Certification couleur de l'écran	HDR 600
Conception de l'écran	verre bord à bord
Configuration de la mémoire (logements et dimension)	2 x 8 Go
Connectivité du clavier	sans fil
Couleur du clavier	noir nuit
Ecran	Écran 4K UHD d'une diagonale de 80 cm (31,5 pouces)
Emplacement de port d'E/S	Arrière
Emplacement de port d'E/S	Côté
Facteur de forme du stockage 01	M.2
Famille de processeurs	Core™ i7
Fiche technique - photo 1	AHID/45c56384f305655159d3d7e2e27bb134fff64c3c
Fiche technique - photo 2	AHID/d3889ebd530006d77d9f505843df7f961e50c0b6
Fiche technique - photo 3	AHID/878fc92cf7863989d0f84bd4a99b29a436f2a7f5
Fiche technique - photo 4	AHID/5a100713efb1bc9d3c9d49f39a79bc1e1b69408e
Fournisseur sans fil	Intel®
Fréquence de base du processeur	2.9
Fréquence de la mémoire	2933
Gamme de cartes graphiques	GeForce
Gamme de couleurs	98% DCI-P3
Graphiques	Dédié
Informations complémentaires sur HP	http://www.hp.com

Interface de stockage 01	PCIe®
Interface du clavier	USB
Logo de la technologie, impression 1	Publication logos/Flicker_free.jpg
Logo de la technologie, impression 2	Publication logos/Low_blue_light.jpg
Logo de la technologie, impression 3	Publication logos/Epeat bronze.jpg
Logo de la technologie, impression 4	Publication logos/energy_star_logo.jpg
Logo de la technologie, impression 6	Publication logos/mcafee_logo_with_tag_new.jpg
Logo de la technologie, impression 7	Publication logos/Nvidia_Geforce_RTX_icon.jpg
Luminosité de l'écran	600
Lunette de l'écran	micro-bords
Marque de la carte graphique	NVIDIA®
Marque du processeur	Intel®
Marque du produit	HP
Modèle de processeur	10700
Modèle sans fil	Wi-Fi 6 AX201
Mémoire ECC	non ECC
Mémoire cache du processeur	16 Mo L3
Mémoire et stockage	16 GB memory; 1 TB HDD storage; 512 GB SSD storage
Nombre de logements mémoire	2
Norme sans fil	Wi-Fi 6
Numéro de modèle	RTX™ 2070
Options linguistiques du produit	#ABF
Photo 5 de la fiche technique	Publication logos/pc-carepack-logo.jpg
Processeur clé	8
Processor frequency technology	Technologie Intel® Turbo Boost
Processor generation	10e génération
Processor maximum frequency	4.8
Processor threads	16
Protocole d'interface de stockage 01	NVMe™
Rapport écran/boîtier (avec haut-parleurs)	83%
Résolution de l'appareil photo	5

Résolution de l'écran (pixels)	3840 x 2160
Résolution d'affichage standard	4K UHD
Screen-to-body Ratio (with speaker)	[5]
Spécifications pour le nom complet du produit	HP ENVY All-in-One 32-a1009nf PC, 31.5", Windows 10 Famille 64, Intel® Core™ i7, 16Go RAM, 512Go Disque SSD, 1To HDD, NVIDIA® GeForce RTX™ 2070, 4K UHD
Storage interface 02	SATA
Storage speed 02	7200
Storage speed uom 02	tr/min
Taille de la mémoire	16
Taille de la mémoire de la carte graphique	8
Taille de l'écran (diagonale, impériale)	31.5
Taille de l'écran (diagonale, métrique)	80
Technologie de la dalle d'écran	IPS
Traitement de surface de l'écran	anti-reflet
Type de module de la mémoire	SODIMM
Type de mémoire	DDR4
Type de mémoire de la carte graphique	GDDR6
Type de stockage	Disque dur électronique (SSD); Disque dur
Type de stockage 01	Disque SSD
Type de stockage 02	HDD
Unité de mesure Fréquence de base du processeur	GHz
Unité de mesure Fréquence maximale du processeur	GHz
Unité de mesure Luminosité de l'écran	nits
Unité de mesure Taille de la mémoire	Go
Unité de mesure Taille de la mémoire de la carte graphique	Go
Unité de mesure Taille de l'écran (diagonale)	..
Unité de mesure Taille de l'écran (diagonale, métrique)	cm
Unité de mesure Vitesse de la mémoire	MHz

[1] 100 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.

[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] Le Wi-Fi® prenant en charge des vitesses de l'ordre du gigaoctet n'est disponible que 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 160 MHz.

[12] Point d'accès sans fil et service Internet requis et vendus séparément. Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics.

[13] Point d'accès sans fil et service Internet requis et vendus séparément. Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics. Wi-Fi 6 (802.11ax) rétrocompatible avec les spécifications précédentes de 802.11. Les spécifications du Wi-Fi 6 sont des spécifications temporaires. Si les spécifications définitives diffèrent des spécifications temporaires, la capacité de l'ordinateur portable à communiquer avec d'autres appareils Wi-Fi 6 peut s'en trouver affectée. Disponible uniquement dans les pays où le Wi-Fi 802.11ax est pris en charge.

[16] Le Wi-Fi 6 (802.11ax) n'est pas pris en charge en Ukraine, en Russie et en Indonésie où les paramètres Wi-Fi seront optimisés pour les exigences réglementaires locales (802.11ac).

[17] Retour à LastPass Basic après 30 jours.

[24] Doit être activé dans les 180 jours suivant l'activation de Windows.

Périphériques de communication audio et multimédia

★ : Recommandé

Casques

Casque avec écouteurs HP 150 noir	X7B04AA ★	
Casque stéréo HP H2800 (noir et rose soie)	2AP94AA ★	
Casque HP Bluetooth 500	2J875AA	
Casque Mindframe Prime OMEN by HP	6MF35AA	
Casque Mindframe Prime OMEN by HP	6MF36AA	
Casque OMEN by HP 800	1KF76AA	obsolète
Casque OMEN Blast	1A858AA	
Casque de jeu HP Pavilion 600	4BX33AA	
Casque gaming sans fil HP X1000	7HC42AA	
Casque gaming sans fil HP X1000	7HC43AA	
Casque intra-auriculaire HP 150 (Bleu marine)	2AP91AA	

Haut-parleurs

Enceinte Bluetooth argent HP 350	2D804AA	
Enceinte Bluetooth bleu HP 350	2D803AA	
Enceinte Bluetooth noir HP 350	2D802AA	
Enceinte Bluetooth noire HP 360	2D799AA	
Haut-parleurs gaming HP X1000	8PB07AA	

Casque

Écouteurs OMEN Dyad	8JE67AA	
Écouteurs sans fil HP G2	169H9AA	

Claviers/souris et périphériques de saisie

Kits clavier et souris sans fil

Clavier et souris sans fil HP Pavilion 800 (noir)	4CE99AA ★	
Clavier et souris filaires HP Pavilion 400	4CE97AA	
Clavier et souris filaires HP 160	6HD76AA	
Clavier et souris sans fil HP 300	3ML04AA	

Clavier et souris sans fil 800 pour HP Pavilion	4CF00AA
Clavier et souris 200 pour HP Pavilion	9DF28AA
Ensemble clavier et souris sans fil HP 230	18H24AA
Souris et clavier filaires HP 150	240J7AA

Souris

Tapis de souris de jeu HP Pavilion 300	4PZ84AA ★	
Souris rechargeable HP Spectre HP 700 (Argent turbo)	3NZ71AA ★	
Tapis de souris gaming 400 pour HP Pavilion	5JH72AA ★	
Souris rechargeable HP ENVY 500	2LX92AA ★	
Souris Bluetooth HP Z5000	2HW67AA	
Souris HP Dual Mode	6CR71AA	
Souris OMEN Vector	8BC53AA	
Souris OMEN Vector Essential	8BC52AA	
Souris de jeu 200 pour HP Pavilion	5JS07AA	
Souris de jeu HP Pavilion 300	4PH30AA	
Souris de jeu rétroéclairée HP X220	8DX48AA	
Souris de présentation HP Elite	3YF38AA	
Souris de voyage Bluetooth HP	6SP25AA	
Souris filaire 100 HP	6VY96AA	
Souris filaire 1000 HP	4QM14AA	
Souris filaire HP 150	240J6AA	
Souris filaire HP X500	E5E76AA	
Souris rechargeable 700 HP Spectre	4YH34AA	obsolète
Souris rechargeable HP Spectre 700 (Cuivre Luxe)	3NZ70AA	
Souris sans fil HP 200	X6W31AA	
Souris sans fil HP 200 (Argent vif)	2HU84AA	
Souris sans fil HP 200 (Rose impératrice)	2HU82AA	
Souris sans fil HP 200 (Rose soie)	2HU83AA	
Souris sans fil HP 220	258A1AA	
Souris sans fil HP 220	3FV66AA	
Souris sans fil HP 220 (Blanc neige)	7KX12AA	
Souris sans fil HP 220 (Bleue lumière)	7KX11AA	
Souris sans fil HP 220 (Rouge coucher de soleil)	7KX10AA	
Souris sans fil HP 250	3FV67AA	
Souris sans fil HP 930 Creator	1DOK9AA	

Souris sans fil HP Z3700	7UH88AA
Souris sans fil HP Z3700 (blanc céramique)	171D8AA
Souris sans fil HP Z3700 (bleu vert forêt)	171D9AA
Souris sans fil HP Z3700 - Blanche/rose	4VY82AA
Souris sans fil HP Z3700 argent	X7Q44AA
Souris sans fil HP Z3700 blanche	V0L80AA
Souris sans fil HP Z3700 bleue	V0L81AA
Souris sans fil HP Z3700 noire	26V63AA
Souris sans fil HP Z3700 noire	V0L79AA
Souris sans fil HP Z3700 or	X7Q43AA
Souris sans fil HP Z3700 rouge	V0L82AA
Souris sans fil HP Z4000	H5N61AA
Souris sans fil HP Z5000	E5C13AA
Souris sans fil HP Z5000 Dark Ash Silver	W2Q00AA
Souris sans fil HP X200	6VY95AA
Souris sans fil OMEN by HP Photon	6CL96AA
Souris sans fil OMEN Vector	2B349AA
Souris sans fil silencieuse HP 220	391R4AA
Souris sans fil silencieuse HP 280	19U64AA

Claviers

Clavier HP 100	2UN30AA
Clavier Sequencer OMEN by HP	2VN99AA
Clavier TKL sans fil OMEN Spacer	9BU31AA
Clavier de gaming HP Pavilion 800	5JS06AA
Clavier encodeur OMEN by HP	6YW75AA
Clavier encodeur OMEN by HP	6YW76AA
Clavier gamer HP Pavilion 550	9LY71AA
Clavier mode double HP 1000	18J71AA
Clavier sans fil HP K2500	E5E78AA
Clavier sans fil HP Pavilion 600 blanc	4CF02AA

Batteries/Chargeurs/Adaptateurs

Adaptateurs d'alimentation

Adaptateur HP Pavilion USB-C vers HDMI 2.0	2PC54AA
--------------------------------------------	---------

Câbles/Kits de câble/Adaptateurs de câble

Adaptateurs de câble

Adaptateur HP USB Type-C vers RJ45	V8Y76AA
Adaptateur HP USB type C vers HDMI 2.0	1WC36AA
Adaptateur HP USB-C vers RJ45	V7W66AA
Adaptateur HP USB-C vers VGA	N9K76AA
Adaptateur HP USB-C à VGA	P7Z54AA
Concentrateur HP USB-C vers USB-A	Z6A00AA

Cartes graphiques

Adaptateurs/Connecteurs de cartes graphiques

Adaptateur de câble HP HDMI vers VGA	X1B84AA
--------------------------------------	---------

Produits réseau

Commutateurs/concentrateurs/routeurs/convertisseurs/répéteurs

Concentrateur USB-C HP ENVY	5LX63AA
-----------------------------	---------

Lecteurs et dispositif de stockage PC

Lecteurs DVD+RW PC

Lecteur DVDRW externe USB HP	F6V97AA
------------------------------	---------

Amarrage et duplificateurs de port

Stations d'accueil

Station d'accueil HP Thunderbolt 120 W G2	2UK37AA
Station d'accueil HP Thunderbolt 120 W G2	2UK37ET
Station d'accueil HP USB-C G5	26D32AA
Station d'accueil HP USB-C G5	5TW10AA
Station d'accueil HP USB-C G5	5TW10ET
Station d'accueil HP Thunderbolt 120 W avec adaptateur HDMI	6HP48AA

Services HP Care Pack

★ : Recommandé

Services Care Pack Systèmes personnels Grand public

Service HP pour ordinateur de bureau - Enlèvement et retour - 3 ans	UC994E ★
Service HP pour ordinateur de bureau - Enlèvement et retour - 2 ans	UC995E
Service HP, 1 an d'extension de garantie avec enlèvement et retour pour ordinateur de bureau	UN062PE
Service d'assistance HP avec enlèvement et retour du matériel - renouvellement de 1 an de post-garantie	UC5Z2PE
Support matériel HP Premium avec enlèvement et retour sur site - 3 ans	UC5Y0A
Support matériel HP Premium avec enlèvement et retour sur site - 3 ans	UC5Y0E
Support matériel HP avec enlèvement et retour sur site - 3 ans	UC5X9A

Accueil Écrans HP

★ : Recommandé

Écrans OMEN - HP

Écran OMEN by HP 25	Z7Y57AA
Écran OMEN X 25f 240 Hz pour gaming avec synchronisation adaptative	4WH47AA
Écran gaming OMEN X by HP 27 HDR QHD 240 Hz	6FN07AA

Écrans HP Value

Écran 23,8" HP 24m	3WL46AA	
Écran 4K HP V28	8WH58AA	
Écran 4K HP V28	8WH58AS	
Écran HP 22f	2XN58AA	
Écran HP 22fw	3KS60AA	
Écran HP 22m	3WL44AA	
Écran HP 24f	2XN60AA	
Écran HP 24fh	4HZ37AA	
Écran HP 24fw	3KS62AA	
Écran HP 24fw avec son	4TB29AA	
Écran HP 27fh	4HZ38AA	
Écran HP 27fw	3KS64AA	
Écran HP 27fw avec son	4TB31AA	
Écran HP 27m	3WL48AA	
Écran HP 27mx	4KK74AA	obsolète
Écran HP 27xq	3WL54AA	
Écran HP 32f	6XJ00AA	
Écran HP 32s	2UD96AA	
Écran HP 4K 27f 27"	5ZP65AA	
Écran HP 24mq	1F2J8AA	
Écran HP 27mq	1F2J9AA	
Écran de gaming HP X24c	9FM22AA	
Écran de gaming HP X24c	9FM22AS	
Écran gaming HP X27i 2K	8GC08AA	
Écran incurvé HP 34f	6JM50AA	

Écrans à cristaux liquides HP pour particuliers

Écran FHD HP V22	9SV80AA
Écran FHD HP V22	9SV80AS
Écran FHD HP V22e	28N41AA
Écran FHD HP V24e	28N17AA
Écran FHD HP V27e	28N20AA
Écran Full HD HP V24	9SV73AA
Écran Full HD HP V24i	9RV17AA
Écran Full HD HP V24i	9RV17AS
Écran Full HD HP V27i	9SV94AA
Écran Full HD HP V27i	9SV94AS
Écran HD+ HP V20	1H850AA
Écran HD+ HP V20	1H850AS
Écran HDR HP U28 4K	1Z980AA
Écran gaming HP X24ih	2W925AA
Écran sans fil 4K HP U27	9TQ13AA
Écran sans fil 4K HP U27	9TQ13AS

Décharge légale — Copyrights

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 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.

Toutes les fonctionnalités ne sont pas disponibles dans toutes les éditions ou versions de Windows. Il se peut que des systèmes requièrent une mise à niveau ou que du matériel, des pilotes, des logiciels ou du BIOS doivent être achetés séparément pour que vous puissiez tirer pleinement parti des fonctionnalités de Windows. Windows 10 est doté d'une mise à jour automatique toujours activée. Des frais de FAI, ainsi que des dépenses supplémentaires, peuvent s'appliquer en fonction des mises à jour. Voir <http://www.microsoft.com>.

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresse fournies avec ces produits et services. Aucune information du présent document ne saurait être considérée comme constituant une garantie complémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document.