

# OMEN by HP Laptop 16-c0037nf (4S1A3EA)



## Présentation

### Passes au niveau supérieur

Va plus loin avec le PC portable gamer OMEN de 16,1 pouces. Alimenté par un processeur AMD[1] et une carte graphique détonante, donne le meilleur de toi-même où que tu sois. Élargis ton horizon de jeu avec des expériences visuelles plus nettes et plus fluides, que tu dois à un écran à la résolution élevée avec une fréquence de rafraîchissement impressionnante. Garde ton sang-froid même sous la pression grâce à la technologie OMEN Tempest Cooling[2] qui empêche la surchauffe même lorsque le jeu s'intensifie.



### Gardez la tête froide malgré la pression

Avec ses évents sur 3 côtés et son flux d'air à 5 voies, la technologie OMEN Tempest Cooling[2] empêche la surchauffe, même lorsque le jeu s'intensifie.



### OMEN Gaming Hub

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.



### Des visuels éclatants

Donne le meilleur de toi-même dans un gameplay sans coupure avec une fréquence de rafraîchissement ultra-rapide permettant d'éliminer les clignotements avec HP Flicker-free[3].

# Caractéristiques



## Windows 10

Accomplissez de grandes choses en toute confiance grâce à la convivialité de Windows - en mieux.<sup>[4]</sup>



## Le jeu ultime

La carte graphique GeForce RTX™ 3070 est optimisée par Ampere, avec l'architecture NVIDIA RTX de seconde génération. Conçus avec les cœurs RT et Tensor avancés, les tout nouveaux multiprocesseurs de flux et la mémoire G6 à grande vitesse, tes parties les plus intenses ne seront pas ralenties.<sup>[5]</sup>



## Facilité de connexion

Profitez d'une expérience sans fil plus fluide avec une combinaison de Wi-Fi 6 (2x2) et de Bluetooth® 5.0, toutes vos connexions sont robustes et jusqu'à trois fois plus rapides que le transfert de fichiers Wi-Fi 5.<sup>[7]</sup>



## Processeurs mobiles AMD Ryzen™ 5000 Série H

Grâce aux nouveaux processeurs mobiles AMD Ryzen™ 5000 Série H, vous pouvez désormais profiter de performances de jeu de très haut niveau sur un ordinateur portable fin et léger avec une autonomie de batterie incroyable. Ne faites plus jamais de compromis sur votre ordinateur portable pour jeux vidéo.<sup>[1]</sup>



## 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.<sup>[6]</sup>



## Compatible MU-MIMO

Si vous avez plusieurs périphériques MU-MIMO dans votre maison, la prise en charge MU-MIMO fonctionne en combinaison avec un routeur MU-MIMO afin de maximiser le trafic réseau pour une expérience en ligne plus lisse.

---

[1] 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 AMD ne constitue pas une mesure de la fréquence d'horloge.

[2] La solution thermique varie selon la configuration.

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

[4] 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>.

[5] ©2021 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. Toutes les autres marques commerciales et tous les autres droits sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

[6] Un contenu Quad High Definition (QHD) est nécessaire pour afficher des images QHD.

*[7] Point d'accès sans fil et service Internet requis et vendus séparément. La disponibilité des points d'accès sans fil publics peut être limitée. Wi-Fi 6 (802.11ax) est rétrocompatible avec les spécifications précédentes de Wi-Fi 802.11. Les spécifications du Wi-Fi 6 sont temporaires et non définitives. Si les spécifications définitives diffèrent de ces spécifications temporaires, la capacité de l'ordinateur portable à communiquer avec d'autres périphériques Wi-Fi 6 peut s'en trouver affectée. Disponible uniquement dans les pays où le Wi-Fi 802.11ax est pris en charge. Le Wi-Fi 6 (802.11ax) n'est pas pris en charge en Ukraine, en Russie et en Indonésie où le Wi-Fi 6 (802.11ax) sera désactivé et ramené à 802.11ac par la solution DRS d'Intel.*

## Spécifications

<b>Système d'exploitation</b>	Windows 10 Famille 64
<b>Couleur produit</b>	Couvercle et base argent mica, cadre de clavier en aluminium mica argenté
<b>Famille de processeurs</b>	Processeur AMD Ryzen™ 7
<b>Processeur</b>	Processeur AMD Ryzen™ 7 5800H (jusqu'à 4,4 GHz de fréquence Boost maximale, mémoire cache L3 16 Mo , 8 cœurs, 16 threads) <sup>[6,7]</sup>
<b>Chipset</b>	Cartes intégrées AMD
<b>Mémoire</b>	16 Go de mémoire RAM DDR4-3200 MHz (2 x 8 Go)
<b>Mémoire interne</b>	SSD 1 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2
<b>Conception du produit</b>	Finition du couvercle et de la base brillante, finition sablée du cadre de clavier
<b>Lecteur optique</b>	Lecteur optique non fourni
<b>Ecran</b>	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 % sRGB
<b>Taille de l'écran (diagonale)</b>	40,9 cm (16,1 pouces)
<b>Fonctions audio</b>	Système audio Bang & Olufsen; DTS:X® Ultra; Deux haut-parleurs; HP Audio Boost
<b>Dimensions minimales (L x P x H)</b>	36,92 x 24,8 x 2,3 cm <i>(Les dimensions varient selon la configuration)</i>
<b>Poids</b>	2,31 kg <i>(Le poids varie selon la configuration)</i>
<b>Clavier</b>	Clavier argent mica rétroéclairé blanc, de grande taille, 1 zone et doté de la technologie anti-ghosting avec rollover sur 26 touches
<b>Périphérique de pointage</b>	HP Imagepad avec prise en charge des gestes multipoints; Prise en charge du pavé tactile touchpad Precision
<b>Périphériques d'entrée</b>	capteur thermique IR
<b>Webcam</b>	Caméra HP Wide Vision HD 720p avec microphones numériques à double entrée intégrée
<b>Ports</b>	1 port USB Type-C® SuperSpeed, vitesse de transfert de 10 Gbit/s (alimentation USB, DisplayPort™ 1.4, HP Veille et Charge) ; 1 port USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 5 Gbit/s (HP Veille et Charge) ; 2 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 5 Gbit/s ; 1 port Mini DisplayPort™ ; 1 port HDMI 2.1 ; 1 port RJ-45 ; 1 prise secteur Smart Pin ; 1 prise combinée casque/microphone <sup>[19]</sup>
<b>Logements d'extension</b>	1 lecteur de cartes multimédias SD multiformat
<b>Dimensions de l'emballage (L x P x H)</b>	6,9 x 55,2 x 34,5 cm
<b>Poids du carton/paquet</b>	3,93 kg
<b>Interface réseau</b>	LAN GbE 10/100/1000 intégré

<b>Sans fil</b>	Carte combinée Intel® Wi-Fi 6E AX210 (2x2) et Bluetooth® 5.2 (prise en charge de taux de données en Gigabits) <sup>[11,12,13]</sup>
<b>Type d'alimentation électrique</b>	Adaptateur secteur intelligent 230 W
<b>Type de batterie</b>	Batterie Li-ion polymère 6 cellules 83 Wh ( <sup>[23]</sup> )
<b>Autonomie de la batterie</b>	Jusqu'à 9 heures et 15 minutes <sup>[3]</sup>
<b>Temps de charge de la batterie</b>	Prend en charge la technologie de charge rapide de la batterie : environ 50 % en 45 minutes <sup>[5]</sup>
<b>Poids de la batterie</b>	0.69 lb
<b>Poids de la batterie</b>	315 g
<b>Labels écologiques</b>	Certifié ENERGY STAR®; Homologué EPEAT® Silver <sup>[27]</sup>
<b>Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable</b>	Boîtier de haut-parleurs en plastique océanique; Contient du métal recyclé; Touches de clavier fabriquées avec du plastique recyclé
<b>Logiciels préinstallés</b>	ExpressVPN (30 jours d'essai gratuit); LastPass Premium (30 jours d'essai gratuit) <sup>[22]</sup>
<b>Logiciels fournis</b>	McAfee LiveSafe™
<b>Logiciels - productivité et finance</b>	Version d'essai de 1 mois pour les nouveaux clients de Microsoft 365 <sup>[24]</sup>
<b>Service Cloud</b>	25 Go d'espace Dropbox pendant 12 mois <sup>[1]</sup>
<b>Numéro UPC</b>	196188203255
<b>Garantie fabricant</b>	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.

## Autres spécifications

<b>Antenne sans fil</b>	2x2
<b>Applications HP</b>	Commutateur audio HP; HP Connection Optimizer; HP QuickDrop; OMEN Gaming Hub
<b>Argument de vente clé MDA</b>	Windows 10 Edition Familiale ou d'autres systèmes d'exploitation sont disponibles
<b>Autonomie de la batterie</b>	Longue durée de vie
<b>Autonomie de la batterie en lecture vidéo</b>	Jusqu'à 10 heures et 45 minutes
<b>Capacité de la batterie</b>	83
<b>Capacité de stockage 01</b>	1
<b>Capacité de stockage – Unités 01</b>	To
<b>Carte graphique (séparée)</b>	Carte graphique NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 Ordinateur portable GPU (8 Go de mémoire GDDR6 dédiée)
<b>Configuration de la mémoire (logements et dimension)</b>	2 x 8 Go
<b>Couleur</b>	Argent mica
<b>Couleur du clavier</b>	argent mica
<b>Délai de réponse de l'écran</b>	3
<b>Délai de réponse de l'écran – unité</b>	MS
<b>Ecran</b>	Écran QHD de 40,9 cm (16,1 pouces)
<b>Facteur de forme du stockage 01</b>	M.2
<b>Famille de processeurs</b>	Ryzen™ 7
<b>Fiche technique - photo 1</b>	AHID/86b846c1c2823bf73fb4cca105d22868561974c6
<b>Fiche technique - photo 2</b>	AHID/2d87bd82d775e2220f6330c2e0ae392d79962390
<b>Fiche technique - photo 3</b>	AHID/e91c54bd25a2a39fbaf22e199f08264cb9880fc
<b>Fiche technique - photo 4</b>	AHID/baa7410436bdfbe80ade7ba88985c0e47939677a
<b>Fournisseur sans fil</b>	Intel®
<b>Fréquence de la mémoire</b>	3200
<b>Gamme de cartes graphiques</b>	GeForce
<b>Gamme de couleurs</b>	100% sRGB
<b>Graphiques</b>	Dédié
<b>Hauteur de l'emballage, système métrique (taille la plus fréquente)</b>	34.5

<b>Hauteur de l'emballage, unités impériales (taille la plus fréquente)</b>	13,58
<b>Indice Réparabilité Critère 1 Doc</b>	19,2
<b>Indice Réparabilité Critère 2 Démontabilité</b>	17,8
<b>Indice Réparabilité Critère 3 Dispo pièces</b>	2,8
<b>Indice Réparabilité Critère 4 Prix</b>	0
<b>Indice Réparabilité Critère 5 Spécifique</b>	20,0
<b>Indice Réparabilité Critères Total</b>	59,8
<b>Indice Réparabilité Note</b>	6,0
<b>Indice Réparabilité critère 1.1 Doc</b>	9,6
<b>Indice Réparabilité critère 2.1 Facilité</b>	8,0
<b>Indice Réparabilité critère 2.2 Outils</b>	10,0
<b>Indice Réparabilité critère 2.3 Fixation</b>	9,5
<b>Indice Réparabilité critère 3.1 Durée L2</b>	0
<b>Indice Réparabilité critère 3.2 Durée L1</b>	0
<b>Indice Réparabilité critère 3.3 Livraison L2</b>	5,5
<b>Indice Réparabilité critère 3.4 Livraison L1</b>	5,8
<b>Indice Réparabilité critère 4.1 Prix</b>	0
<b>Indice Réparabilité critère 5.1 Mise à jour</b>	10,0
<b>Indice Réparabilité critère 5.2 Assistance</b>	10,0
<b>Indice Réparabilité critère 5.3 Réinitialisation</b>	10,0
<b>Indice Réparabilité url vers Icone indice</b>	<a href="https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c07050185.png">https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c07050185.png</a>
<b>Informations complémentaires sur HP</b>	<a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a>
<b>Interface de stockage 01</b>	PCIe®

<b>Largeur de l'emballage, système métrique (taille la plus fréquente)</b>	6.9
<b>Largeur de l'emballage, unités impériales (taille la plus fréquente)</b>	2.71
<b>Lecteur d'empreintes digitales</b>	Lecteur d'empreintes digitales non disponible
<b>Logo de la technologie, impression 1</b>	Publication logos/Artboard_3.jpg
<b>Logo de la technologie, impression 2</b>	Publication logos/AMD RYZEN LOGO.jpg
<b>Logo de la technologie, impression 3</b>	Publication logos/EPEAT_silver_3C11.jpg
<b>Logo de la technologie, impression 4</b>	Publication logos/energy_star_logo.jpg
<b>Logo de la technologie, impression 6</b>	Publication logos/mcafee_logo_with_tag_new.jpg
<b>Logo de la technologie, impression 7</b>	Publication logos/Nvidia_Geforce_RTX_icon.jpg
<b>Luminosité</b>	300 nits
<b>Luminosité de l'écran</b>	300
<b>Lunette de l'écran</b>	micro-bords
<b>Marque de la carte graphique</b>	NVIDIA®
<b>Marque de l'appareil photo</b>	HP Wide Vision
<b>Marque du processeur</b>	AMD
<b>Marque du produit</b>	HP
<b>Microphone de l'appareil photo</b>	microphones numériques double entrée intégrée
<b>Modèle de processeur</b>	5800H
<b>Modèle sans fil</b>	Wi-Fi 6E AX210
<b>Mémoire ECC</b>	non ECC
<b>Mémoire cache du processeur</b>	16 Mo L3
<b>Mémoire et stockage</b>	16 GB memory; 1 TB SSD storage
<b>Nombre de cellules de la batterie</b>	6
<b>Nombre de logements de mémoire accessibles par l'utilisateur</b>	2
<b>Nombre de logements mémoire</b>	2
<b>Norme sans fil</b>	Wi-Fi 6E
<b>Numéro de modèle</b>	Carte RTX™ 3070 TI avec conception Max-Q
<b>Numéro de note de bas de page de la carte graphique</b>	[8]



<b>Options linguistiques du produit</b>	#ABF
<b>Photo 5 de la fiche technique</b>	Publication logos/HP_Care_Pack_RGB_blue_NT.jpg
<b>Poids du carton/paquet</b>	8.68 lb
<b>Processeur clé</b>	8
<b>Processor maximum frequency</b>	4.4
<b>Processor threads</b>	16
<b>Profondeur de l'emballage, système métrique (taille la plus fréquente)</b>	55.2
<b>Profondeur de l'emballage, unités impériales (taille la plus fréquente)</b>	21.73
<b>Protocole d'interface de stockage 01</b>	NVMe™
<b>Résolution de la caméra (verticale)</b>	720p
<b>Résolution de la caméra standard</b>	HD
<b>Résolution de l'écran (pixels)</b>	2560 x 1440
<b>Résolution d'affichage standard</b>	QHD
<b>Rétro-éclairage du clavier</b>	rétroéclairage blanc
<b>Spécifications pour le nom complet du produit</b>	OMEN by HP Laptop 16-c0037nf, 16.1", Windows 10 Famille 64, AMD Ryzen™ 7, 16Go RAM, 1To Disque SSD, NVIDIA® GeForce Carte RTX™ 3070 TI avec conception Max-Q, QHD, Argent mica
<b>Taille de la mémoire</b>	16
<b>Taille de la mémoire de la carte graphique</b>	8
<b>Taille de l'écran (diagonale, impériale)</b>	16.1
<b>Taille de l'écran (diagonale, métrique)</b>	40.9
<b>Taille du clavier</b>	Format standard
<b>Taux de rafraîchissement de l'écran</b>	165
<b>Technologie de la dalle d'écran</b>	IPS
<b>Technologie de mémoire de stockage 01</b>	TLC
<b>Technologie du clavier</b>	Technologie anti-ghosting avec rollover sur 26 touches
<b>Traitement de surface de l'écran</b>	antireflet
<b>Type de batterie</b>	Lithium-ion polymère
<b>Type de module de la mémoire</b>	DIMM

Type de mémoire	DDR4
Type de mémoire de la carte graphique	GDDR6
Type de stockage	Disque SSD
Type de stockage 01	Disque SSD
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 Taux de rafraîchissement de l'écran	Hz
Unité de mesure Vitesse de la mémoire	MHz
Unité de mesure capacité de la batterie	Wh
Unité de mesure de l'emballage (système métrique)	cm
Unité de mesure de l'emballage (unités impériales)	sur
Version Bluetooth	Bluetooth® 5.2
Zone à rétroéclairage du clavier	1 zone
Écran tactile	Non

[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.

[3] L'autonomie de la batterie Windows 10 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/> pour plus d'informations.

[5] Recharge votre batterie jusqu'à 50 % en 45 minutes lorsque le système est hors tension (avec la commande « Arrêter »). Nous recommandons d'utiliser l'adaptateur HP fourni avec l'ordinateur portable, n'utilisez pas un chargeur de batterie d'une capacité inférieure. Une fois que le chargement a atteint 50 %, la vitesse de chargement revient à la vitesse normale. La durée de chargement peut varier de +/-10 % en raison de la tolérance aux pannes du système. Disponible sur certains produits HP seulement. Rendez-vous sur le site <http://store.hp.com> pour obtenir une liste complète des caractéristiques du produit.

[6] 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 AMD ne constitue 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 6E is designed to support gigabit data rate when transferring files between two devices connected to the same router. Requires a wireless router, sold separately

[12] Point d'accès sans fil et service Internet requis et vendus séparément. Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics. Wi-Fi 6E (802.11ax) rétrocompatible avec les spécifications précédentes de 802.11. Wi-Fi 6E fait partie de la certification Wi-Fi. Uniquement disponible dans les pays où la technologie Wi-Fi 6E (tri-bande - 2.4 GHz/5 GHz/6 GHz) est prise en charge.

[13] Les spécifications du Wi-Fi 6E sont temporaires et non définitives. Si les spécifications définitives diffèrent de ces spécifications temporaires, la capacité de l'ordinateur portable à communiquer avec d'autres appareils Wi-Fi 6E peut s'en trouver affectée.

[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.

[22] Retour à LastPass Basic après 30 jours.

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

[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](http://www.epeat.net).

---

## 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 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.

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.