

# OMEN by HP Laptop 16-c0109nf



## Passe au niveau supérieur

Va plus loin avec le PC portable gamer OMEN de 16,1 pouces. Alimenté par un processeur AMD<sup>1</sup> 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<sup>2</sup> qui empêche la surchauffe même lorsque le jeu s'intensifie.



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



### Gardez la tête froide malgré la pression

Avec ses événements sur 3 côtés et son flux d'air à 5 voies, la technologie OMEN Tempest Cooling<sup>2</sup> empêche la surchauffe, même lorsque le jeu s'intensifie.



### Fréquence de rafraîchissement rapide pendant le jeu

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<sup>3</sup>.



### Personnalisation avec OMEN Gaming Hub

Votre boutique unique pour faire passer votre expérience de jeu au niveau supérieur, du contrôle de la moindre performance aux options d'éclairage et bien plus encore.



# OMEN by HP Laptop 16-c0109nf

## Fonctions

### 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>

### Technologie AMD FreeSync™

Constatez et ressentez la différence d'une expérience de jeu fluide et réactive. En synchronisant la fréquence d'actualisation avec votre processeur graphique, AMD FreeSync™ fait des décalages d'affichage, des retards de saisie d'entrée et des déchirures de l'histoire ancienne.<sup>4</sup>

### Écran Full HD 144 Hz anti-reflets

Réduis la frustration des ralentissements et des images fantômes avec un écran qui associe une fréquence de rafraîchissement de 144 Hz et une résolution 1080p pour un gameplay fluide et précis.<sup>5</sup>

### HP QuickDrop

Transfère sans fil des photos, des vidéos, des documents etc. entre ton ordinateur et ton appareil mobile.

### 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>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.

### 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.<sup>7</sup>

### Port USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 5 Gbit/s

Branchez votre stockage externe avec ce port USB Type-A SuperSpeed, doté d'une vitesse de transfert de 5 Gbit/s.<sup>8</sup>

### ExpressVPN

Masquez votre adresse IP et cryptez vos données réseau pour que personne ne puisse voir ce que vous faites. Réduisez la menace de piratage même en navigant sur le Wi-Fi public.<sup>9</sup>

### McAfee® LiveSafe™

Abonnement gratuit de 12 mois au service McAfee® LiveSafe™ inclus. Le service McAfee® LiveSafe™ enrichit votre vie numérique en protégeant vos données, votre identité et tous vos appareils pour vous permettre de vous connecter en toute confiance.<sup>11</sup>

### Stockage sur disque SSD PCIe

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

### 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.

### Clavier avec rétro-éclairage blanc à une zone

Permet le rétro-éclairage à une zone avec l'éclairage de clavier blanc.

### 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.

### Micro-bord sur l'écran

Optimisez votre affichage grâce à un écran à micro-bords.

### Anti-scintillement

Grâce à la technologie de gradation à courant continu, nous pouvons éviter le scintillement de l'écran pour un meilleur confort pendant le visionnage.<sup>14</sup>

### Chargeur rapide HP

Lorsque la batterie de votre ordinateur portable est faible, vous ne souhaitez pas attendre des heures avant qu'elle soit rechargée. Éteignez votre appareil et passez de 0 à 50 % de charge en 45 minutes environ.<sup>15</sup>

### Une expérience audio puissante

Les deux haut-parleurs HP et un son personnalisé en collaboration avec des experts de Bang & Olufsen donnent vie à vos divertissements et vous livre une véritable expérience sensorielle. Découvrez la perfection d'un son proche de la perfection et éveillez vos sens.

### HP Audio Boost

Vivez le son comme jamais avec les technologies HP Audio Boost et SmartAmp de nouvelle génération : un son plus fort, plus riche, aux basses retentissantes et sans distorsion.

### Esthétique de haut niveau

Profitez du confort et de l'élégance d'un repose-poignet fini en aluminium.

### Design fin et léger

Grâce à son format compact à faible encombrement, cet ordinateur te suit partout pour t'offrir une expérience de jeu ultra-mobile.

### Une conception intelligente

D'une conception soucieuse de l'environnement, notre ordinateur portable intègre des matériaux durables tels que le plastique océanique dans le boîtier du haut-parleur.<sup>16</sup>

### Une conception intelligente

D'une conception soucieuse de l'environnement, notre ordinateur portable intègre des matériaux durables tels que l'aluminium recyclé.<sup>17</sup>

### 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.<sup>18</sup>

# OMEN by HP Laptop 16-c0109nf



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

## Spécifications

### Performance

#### Système d'exploitation

Windows 11 Famille

#### Processeur

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>

Famille de processeurs: Processeur AMD Ryzen™ 7

#### Chipset

Cartes intégrées AMD

#### Mémoire

16 Go de mémoire RAM DDR4-3200 MHz (2 x 8 Go)

Taux de transfert pouvant atteindre 3200 MT/s.

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

#### Stockage

SSD 512 GB PCIe® NVMe™ TLC M.2

Lecteur optique non fourni

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

#### Graphiques

Dédié: Carte graphique NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 Ordinateur portable Ti GPU (4 Go de mémoire GDDR6 dédiée);

Optimisé par l'architecture NVIDIA Ampere

#### Audio

Système audio Bang & Olufsen; DTS:X® Ultra; Deux haut-parleurs; HP Audio Boost

#### Écran

Écran Full HD d'une diagonale de 40,9 cm (16,1 pouces) (1920 x 1080), 144 Hz, IPS, micro-bords, antireflet, 250 nits, 45 % NTSC<sup>17</sup>

#### Rapport écran/boîtier

80,69%<sup>18</sup>

#### Alimentation

Adaptateur secteur intelligent 200 W;

#### Type de batterie

Batterie Li-ion polymère 4 cellules 70 Wh<sup>23</sup>

290 g

#### Batterie et alimentation

Jusqu'à 9 heures et 30 minutes<sup>3</sup>;

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

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

Jusqu'à 10 heures et 45 minutes<sup>10</sup>

### Connectivité

#### Interface réseau

LAN GbE 10/100/1000 intégré

#### Connectivité sans fil

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>

Compatible MU-MIMO ; Compatible avec Miracast®

#### Ports

1 port USB Type-C® SuperSpeed, vitesse de transfert de 10 Gbit/s (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 HDMI 2.1; 1 port RJ-45; 1 prise secteur Smart Pin; 1 prise combinée casque/microphone<sup>19</sup>

#### Logements d'extension

1 lecteur de cartes multimédias SD multiformat

#### Webcam

Caméra HP Wide Vision HD 720p avec microphones numériques à double entrée intégrée

### Design

#### Couvercle produit

Couvercle et base argent mica, cadre de clavier en aluminium mica argenté  
Finition du couvercle et de la base brillante, finition sablée du cadre de clavier

#### Logiciels

##### Applications HP

Commutateur audio HP; HP Connection Optimizer; HP QuickDrop; OMEN Gaming Hub

##### Logiciels

ExpressVPN (30 jours d'essai gratuit); LastPass Premium (30 jours d'essai gratuit)<sup>22</sup>;

Offre McAfee LiveSafe™ de 12 mois avec ce produit<sup>2</sup>;

Version d'essai de 1 mois pour les nouveaux clients de Microsoft 365<sup>24</sup>

##### Service et assistance

Offre McAfee LiveSafe™ de 12 mois avec ce produit<sup>2</sup>

### Informations complémentaires

#### Référence

P/N: 68C23EA #ABF

UPC/EAN code: 196548465668

#### Labels écologiques

Homologué EPEAT® Silver<sup>27</sup>

Certifié ENERGY STAR®

#### Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable:

Boîtier de haut-parleurs en plastique océanique; Contient du métal recyclé; Touches de clavier fabriquées avec du plastique recyclé<sup>39,40,41</sup>

#### Poids

2,3 kg;

Emballé: 3,93 kg

Note sur le poids: Le poids varie selon la configuration

#### Dimensions

36,92 x 24,8 x 2,3 cm;

Emballé: 6,9 x 55,2 x 34,5 cm

Note sur les dimensions: Les dimensions varient selon la configuration

#### 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 argent mica rétroéclairé blanc, de grande taille, 1 zone et doté de la technologie anti-ghosting avec rollover sur 26 touches

HP Imagepad avec prise en charge des gestes multipoints; Prise en charge du pavé tactile touchpad Precision

#### Caractéristiques

Prend en charge la technologie AMD Radeon FreeSync™<sup>29</sup>

#### Gestion de la sécurité

Lecteur d'empreintes digitales non disponible

#### Capteurs

capteur thermique IR

# OMEN by HP Laptop 16-c0109nf

## Accessoires recommandés

\* Non inclus.



Casque OMEN Blast  
1A858AA



Souris sans fil  
OMEN Vector  
2B349AA



Clavier Sequencer OMEN  
by HP  
2VN99AA

## Services de garantie\*



3 ans, enlèvement et retour  
UM963E

## Bas de page Argument de vente clé

- <sup>1</sup> 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.
- <sup>2</sup> La solution thermique varie selon la configuration.
- <sup>3</sup> La fonction anti-scintillement permet d'éviter tout scintillement de l'écran grâce à l'intégration de rétroéclairages LED à gradation CC.

## Notes de bas de page sur la fonctionnalité de messagerie

- <sup>4</sup> FreeSync™ is only available when it is connected on Display Port or HDMI port. FreeSync™ is an AMD technology enabled on FHD or QHD displays and is designed to eliminate stuttering and/or tearing in games and videos by locking a display's refresh rate to the frame rate of the graphics card. Monitor, AMD Radeon™ Graphics and/or AMD A-Series APU compliant with DisplayPort™ Adaptive-Sync required. AMD Catalyst™ 15.2 Beta (or newer) required. Adaptive refresh rates vary by display.
- <sup>5</sup> Toutes les spécifications de performance sont les spécifications nominales fournies par les fabricants de composants HP ; les performances réelles peuvent être plus élevées ou plus faibles.
- <sup>6</sup> 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 6 (802.11ax) sera désactivé et ramené à 802.11ac par la solution DRS d'Intel.
- <sup>7</sup> Pour certaines fonctionnalités, certains logiciels ou applications tierces pourront être nécessaires.
- <sup>8</sup> Le débit réel peut varier.
- <sup>9</sup> Essai gratuit de 30 jours et basculement vers un service payant à la fin de la période d'essai. Pour chaque abonnement souscrit, vous recevez une (1) licence d'utilisation simultanée sur trois (3) appareils différents. Pour plus de détails, rendez-vous sur [www.expressvpn.com](http://www.expressvpn.com).
- <sup>10</sup> Service Internet requis et non inclus. Abonnement requis après 12 mois.
- <sup>11</sup> La fonction anti-scintillement permet d'éviter tout scintillement de l'écran grâce à l'intégration de rétroéclairages LED à gradation CC.
- <sup>12</sup> Recharge jusqu'à 50 % de la batterie en seulement 45 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 la charge peut varier de +/-10 % en raison de la tolérance aux panes du système. Disponible sur certains produits HP seulement. Pour obtenir une liste complète des caractéristiques du produit, consultez <http://store.hp.com>.
- <sup>13</sup> Le pourcentage de plastique océanique contenu dans chaque composant varie en fonction du produit.
- <sup>14</sup> Ordinateurs portables dont le capot est fabriqué avec de l'aluminium recyclé. Le pourcentage d'aluminium recyclé varie selon le produit.
- <sup>15</sup> Le pourcentage de plastique recyclé post-consommation contenu dans les touches varie selon le produit.

## Notes sur les spécifications techniques

- <sup>1</sup> 25 Go de stockage Dropbox gratuit pendant 12 mois à compter de la date d'enregistrement. Pour en savoir plus et connaître les conditions générales d'utilisation, notamment les politiques d'annulation, consultez le site de Dropbox à l'adresse <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Service Internet requis et non inclus.
- <sup>2</sup> Abonnement gratuit 1 an au service McAfee LiveSafe inclus. Accès Internet requis, mais non inclus. Abonnement requis après expiration.
- <sup>3</sup> L'autonomie de la batterie Windows MobileMark 18 varie selon divers facteurs, et notamment le modèle, la configuration, les applications chargées, les fonctionnalités, l'utilisation, la fonction sans fil et les réglages de gestion d'alimentation. La capacité maximale de la batterie diminue naturellement avec le temps et l'utilisation. Consultez le site <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/> pour plus d'informations.
- <sup>4</sup> 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 panes 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.
- <sup>5</sup> 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.
- <sup>6</sup> Les performances maximales de fréquence Boost varient selon le matériel, les logiciels et la configuration générale du système.
- <sup>7</sup> Autonomie de la batterie testée par HP avec une lecture vidéo FHD en continu, une résolution de 1080p (1920x1080), une luminosité de 150 nits, un niveau audio de 17 %, un niveau audio de lecture vidéo de 100 % avec lecture à partir d'un stockage local en plein écran, casque connecté et option sans fil activée mais pas connectée. L'autonomie réelle de la batterie varie selon la configuration et la capacité maximale diminue naturellement avec le temps et l'utilisation.
- <sup>8</sup> Wi-Fi 6E 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.
- <sup>9</sup> 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.
- <sup>10</sup> 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.
- <sup>11</sup> Toutes les spécifications de performance sont les spécifications nominales fournies par les fabricants de composants HP ; les performances réelles peuvent être plus élevées ou plus faibles.
- <sup>12</sup> Pourcentage entre les zones d'affichage active et non active d'une part et la zone d'affichage active plus la bordure d'autre part. La mesure s'effectue avec le couvercle placé en position verticale sur le bureau.
- <sup>13</sup> 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.
- <sup>14</sup> La capacité réelle en watt-heures (Wh) de la batterie varie selon la capacité de conception. La capacité de la batterie diminue 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.
- <sup>15</sup> Retour à LastPass Basic après 30 jours.
- <sup>16</sup> 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.
- <sup>17</sup> Doit être activé dans les 180 jours suivant l'activation de Windows.
- <sup>18</sup> Offre McAfee LiveSafe™ de 12 mois avec ce produit.
- <sup>19</sup> 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).
- <sup>20</sup> FreeSync™ est disponible uniquement lorsqu'il est connecté à un port Display Port ou HDMI. FreeSync est une technologie AMD activée sur les écrans FHD ou QHD permettant d'éliminer les saccades et autres déchirures d'écran dans les jeux et vidéos en synchronisant la fréquence de rafraîchissement de l'écran avec la fréquence d'images de la carte graphique. Écran, carte graphique AMD Radeon™ et/ou les APU série-A d'AMD compatibles avec la norme DisplayPort™ Adaptive-Sync requise. AMD Catalyst™ 15.2 version bêta (ou ultérieure) requis. Le taux de rafraîchissement adaptatif varie en fonction de l'écran.
- <sup>21</sup> Le pourcentage de plastique océanique contenu dans chaque composant varie en fonction du produit.
- <sup>22</sup> Le pourcentage de métal recyclé varie selon le produit.
- <sup>23</sup> Les touches du clavier sont à base de plastique recyclé. Le pourcentage de plastique recyclé contenu dans chaque composant varie selon le produit.

