

# OMEN by HP Laptop 17-cb0912nz



## La puissance d'un ordinateur fixe dans un portable

Une puissance époustouflante digne d'un ordinateur fixe caractérise ce design élégant et portable épuré qui te permet d'atteindre ton meilleur niveau, quelles que soient les circonstances de jeu. Affronte les jeux AAA les plus exigeants grâce à la carte graphique NVIDIA® GeForce® et à un processeur Intel® Core™ de 9e génération<sup>1</sup>. Immerge-toi dans un gameplay fluide sur un écran à cadre étroit à la fréquence de rafraîchissement impressionnante.



### Des performances semblables à celle d'un ordinateur de bureau

Profite de toute la puissance d'un ordinateur fixe dans un portable. Avec un processeur Intel® Core™ de 9e génération<sup>1</sup>, une carte graphique NVIDIA® GeForce® et un stockage accéléré, plus rien ne freine ta progression.



### Un gameplay fluide et rapide

Un gameplay précis est essentiel pour te permettre d'atteindre ton meilleur niveau. Une résolution élevée et une fréquence de rafraîchissement impressionnante<sup>2</sup> rendent les visuels fluides et rapides. Un écran au cadre étroit offre une immersion bord à bord.



### Conçu pour la puissance

Le design élégant et élégant de l'ordinateur portable OMEN X by HP 17 est conçu pour t'offrir une puissance équivalente à celle d'un ordinateur fixe. Avec une solution de refroidissement de pointe et un panneau d'accès unique aux composants internes pour une mise à niveau facile, plus rien n'arrête ton ascension vers les sommets.



# OMEN by HP Laptop 17-cb0912nz

---

## Fonctions

### Windows 10

Accomplissez de grandes choses en toute confiance grâce à la convivialité de Windows – en mieux.<sup>3</sup>

### NVIDIA® G-SYNC™

En synchronisant les taux de rafraîchissement de votre processeur graphique et votre écran, la technologie NVIDIA® G-SYNC™ offre un jeu précis, fluide, non saccadé avec un retard d'affichage minimal.

### NVIDIA® GeForce RTX™ 2080 graphics

Give your multimedia experience a boost in NVIDIA® GeForce RTX™ 2080 detail with faster performance than integrated graphics. Watch videos, play games, and even edit photos or videos with beautiful quality you can only get from dedicated graphics.

### Processeur Intel® Core™ i7 de 9e génération

Découvrez la performance révolutionnaire d'un processeur qui fournit des expériences de jeu incroyables et permet une diffusion directe simultanée parfaitement claire. Modifiez et créez un rendu en qualité 4K pure, et diffusez uniquement le meilleur contenu.

### 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>4</sup>

### Sortie HDMI

Doter votre périphérique d'un écran plus grand ou d'un second écran n'a jamais été aussi simple. La sortie HDMI vous permet de transmettre du son et une vidéo HD avec un seul câble standard.

### Connecteur USB 3.1

Avec la connexion USB la plus populaire au monde, vous pouvez facilement connecter un de vos appareils USB existants et bénéficier de vitesses de transfert des données dix fois plus rapides qu'avec le port USB 2.0.

### Mini DisplayPort

Bénéficiez de tous les avantages d'un DisplayPort robuste sur la plupart de vos périphériques portables. Transmettez du contenu audio et vidéo d'une qualité exceptionnelle pouvant aller jusqu'à la 4K.<sup>5</sup>

### Port Ethernet

Quand votre connexion sans fil n'est pas homogène, il vous suffit de brancher rapidement votre câble Ethernet pour obtenir une expérience Internet filaire et fluide, en oubliant tous les problèmes sans fil.

### Une gestion thermique avancée

Les dernières avancées en matière de gestion de la température vous apportent une conception thermique et un capteur IR optimisés, qui maintiennent votre ordinateur portable froid au toucher sans affecter ses qualités acoustiques.

### Conception élégante

Emportez facilement cet ordinateur plat et léger d'une pièce à une autre, mais également lors de vos déplacements. Lorsque votre PC vous accompagne où que vous alliez, rester productif et s'amuser n'a jamais été aussi facile.

### Écran à cadre étroit

En intégrant un affichage étendu dans un cadre réduit, ces bords étroits optimisent l'apparence de votre écran dans un design efficace.

### Une expérience audio puissante

Les deux haut-parleurs HP, le système HP Audio Boost et une optimisation sonore signée Bang & Olufsen donneront une autre dimension à vos contenus de divertissement. Mettez vos sens en éveil grâce à un système audio proche de la perfection.

### Panneau d'accès unique

Accède rapidement aux composants internes de ton ordinateur grâce à un grand panneau unique situé au fond de l'ordinateur portable. Maintenu avec seulement quelques vis, il est facilement amovible pour la mise à niveau ou la maintenance.

# OMEN by HP Laptop 17-cb0912nz



## Spécifications

### Performance

#### Système d'exploitation

Windows 10 Famille 64

#### Processeur

Intel® Core™ i7-9750H (2,6 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,5 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs)

Famille de processeurs: Processeur Intel® Core™ i7 9e génération <sup>6,7</sup>

#### Chipset

Intel® HM370

#### Mémoire

32 Go de mémoire SDRAM DDR4-2666 (2 x 16 Go)

2 logements pour mémoire accessibles par l'utilisateur; Taux de transfert pouvant atteindre 2666 MT/s.

#### Stockage

Disque SSD PCIe® NVMe™ M.2 1 To

Lecteur optique non fourni

Dropbox<sup>1</sup>

#### Graphiques

Dédié: Carte NVIDIA® GeForce RTX™ 2080 (8 Go de mémoire GDDR6 dédiée);

Soutenu par l'architecture de processeur graphique NVIDIA Turing™

#### Audio

B&O; doubles haut-parleurs; HP Audio Boost; Omen Audio Control Support DTS:X® Ultra

#### Ecran

Écran FHD 240 Hz IPS antireflet à rétroéclairage WLED de 43,9 cm (17,3 pouces) de diagonale (1920 x 1080)

#### Display Color Gamut

100% sRGB

#### Brightness(typical)

300 nits

#### Alimentation

Adaptateur secteur intelligent 200 W;

#### Type de batterie

Batterie Li-ion polymère 4 cellules 70 Wh;

222 g;

#### Batterie et alimentation

### Connectivité

#### Interface réseau

LAN GbE 10/100/1000 intégré

#### Connectivité sans fil

Carte Intel® Wi-Fi 6 AX 200 (2 x 2) et Bluetooth® 5 (prise en charge des vitesses de transfert de fichier en gigabits) <sup>11,12,13</sup>

Compatible MU-MIMO; Compatible Miracast

#### Ports

1 port USB 3.1 Gen 2 Type-C™ avec Thunderbolt™ 3 (vitesse de transfert jusqu'à 40 Gbit/s, DisplayPort™ 1.4, HP Veille et Charge); 3 ports USB 3.1 Gen 1 Type-A; 1 port HDMI; 1 port RJ-45; 1 prise combinée casque/microphone; 1 entrée microphone; 1 adaptateur Smart Pin AC; 1 port Mini DisplayPort™

1 lecteur de cartes multimédias SD multiformat

1 lecteur de cartes multimédias SD multiformat

#### Webcam

Appareil photo HP Wide Vision HD avec microphone numérique à double entrée intégré

### Design

#### Couleur produit

Noir céleste

Finition sablée brossée

### Logiciels

#### Applications HP

OMEN Command Center; HP 3D DriveGuard; Commutateur audio HP; HP JumpStart; HP

Support Assistant

#### Logiciels

Netflix (offre d'essai gratuite de 30 jours); Version d'essai de 1 mois pour les nouveaux clients

de Microsoft Office 365

#### Service et assistance

McAfee LiveSafe™ <sup>2</sup>

### Informations complémentaires

#### Référence

P/N: 8PV18EA #UUZ

UPC/EAN code: 194441816945

#### Conformité en matière d'économie d'énergie

Certifié ENERGY STAR®; Homologué EPEAT® Silver

#### Poids

3,21 kg; 6,54 livre

Emballé: 4,7 kg

Notice de poids (métrique): Le poids varie selon la configuration

#### Dimensions

40,5 x 29,5 x 2,7 cm; 15,94 x 11,61 x 1,06 pouces

Emballé: 6,9 x 34,5 x 59,8 cm

Notice des dimensions (métrique): Les dimensions varient selon la configuration

#### Garantie

Garantie limitée de deux ans comprenant pièces, main d'œuvre et service d'enlèvement et de retour à l'usine; Vous pouvez prolonger la garantie de votre produit jusqu'à trois ans au total ; pour plus d'informations, consultez la section « Options et accessoires » sur les pages produits du site hp.com.

#### Clavier

Clavier rétroéclairé RGB blanc légende de type « chiclet » de grande taille avec pavé numérique et éclairage 4 zones

Pavé tactile touchpad avec prise en charge des gestes multipoints et technologie de touches

anti-ghosting NKRO 26 touches; Prise en charge du pavé tactile touchpad Precision

#### Caractéristiques

Technologie NVIDIA G-SYNC™

#### Capteurs

Accéléromètre

# OMEN by HP Laptop 17-cb0912nz

## Accessoires recommandés

\* Non inclus.



Casque HP Pavilion  
Bluetooth® 600  
1SH06AA



Souris Reactor OMEN by  
HP  
2VP02AA



Sac à dos Transceptor  
OMEN X par HP  
3KJ69AA



3 ans, enlèvement et retour  
UM945E

## Feature Messaging Footnotes

<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 du processeur varient en fonction de la charge de travail applicative et 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.

<sup>2</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>3</sup> Les fonctionnalités ne sont pas toutes disponibles dans toutes les éditions ou versions de Windows. Il se peut que les systèmes requièrent une mise à niveau et/ou l'achat séparé de matériel, de pilotes ou de logiciels ou bien une mise à jour BIOS pour que vous puissiez tirer pleinement parti des fonctionnalités de Windows. Windows 10 est doté d'une mise à jour automatique, qui est toujours activée. Des frais de FAI peuvent s'appliquer et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer au fil du temps pour les mises à jour. Voir <http://www.microsoft.com>.

<sup>4</sup> Pour certaines fonctionnalités, certains logiciels ou applications tierces pourront être nécessaires.

<sup>5</sup> Contenu 4K nécessaire pour visualiser des images 4K.

## Notes sur les spécifications techniques

<sup>1</sup> Les nouveaux utilisateurs de Dropbox peuvent obtenir 25 Go d'espace Dropbox gratuitement 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 de 30 jours au service McAfee LiveSafe inclus. Accès Internet requis, mais non inclus. Abonnement requis après expiration.

<sup>5</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 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.

<sup>6</sup> La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficient pas nécessairement de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient en fonction de la charge de travail applicative et de votre configuration matérielle et logicielle. Le système de numérotation, de désignation de marque et/ou de dénomination d'Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.

<sup>7</sup> 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/>.

<sup>11</sup> Le Wi-Fi® prenant en charge des vitesses de l'ordre du gigaoctet n'est disponible que lors du transfert de fichiers entre deux périphériques connectés au même routeur. Nécessite un routeur sans fil vendu séparément et prenant en charge les canaux 160 MHz.

<sup>12</sup> Point d'accès sans fil et service Internet requis et vendus séparément. Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics.

<sup>13</sup> Les spécifications du Wi-Fi 6 (802.11ax) sont temporaires et non définitives. La capacité de l'ordinateur portable à communiquer avec d'autres périphériques WLAN 802.11ax peut se trouver affectée en cas de différences entre les spécifications définitives et ces spécifications temporaires.

