

# OMEN 15 Laptop 15-ek0002nk



## Une machine à faire pâlir d'envie toutes les autres

Le OMEN 15 n'est pas juste un ordinateur portable de jeu. C'est l'ordinateur portable gaming par excellence. Bien sûr, l'OMEN 15 embarque un puissant processeur Intel® et une carte graphique NVIDIA® performante, alliant fluidité et réactivité ainsi qu'une longue autonomie de batterie, le tout dans un format compact. Pourtant, cette machine capable de combler les exigences des joueurs les plus accomplis ne s'arrête pas là. Tu peux même pousser l'expérience encore plus loin avec l'OMEN Command Center. Alors savoure les regards envieux pendant que tu joues. Ils seront nombreux ; on te le garantit !



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



AUDIO BY  
BANG & OLUFSEN



### Un concentré de puissance

On ne se lasse jamais des bonnes choses. Le OMEN 15 en est la preuve. On se demande même comment son puissant processeur Intel® et sa carte graphique NVIDIA®, refroidis grâce à la technologie OMEN Tempest Cooling, tiennent dans un si petit format.

### Un style sensationnel

Faut-il vraiment qu'on te dise à quel point il transforme ton expérience de jeu ? Entre son design renversant et son affichage rapide, son vibrant système audio Bang & Olufsen et son incroyable autonomie de batterie, tu ne te laisseras pas de cumuler les victoires et les regards admiratifs.

### Une affaire personnelle

Le OMEN 15 ne se contente pas d'être beau et puissant. Avec l'OMEN Command Center, tu peux absolument tout personnaliser et optimiser, des performances au clavier. Avec de nombreux ports et des possibilités de mise à niveau importantes, tu comprends pourquoi il est bien plus qu'un simple ordinateur portable gaming.



# OMEN 15 Laptop 15-ek0002nk

## Fonctions

### Windows 10

Accomplissez de grandes choses en toute confiance grâce à la convivialité de Windows - en mieux.<sup>1</sup>

### Carte graphique NVIDIA® GeForce® GTX 1660 Ti

Breakthrough graphics performance powered by ultra-speed GDDR6 technology, allowing you to stream and game smoothly with NVIDIA® GeForce® Experience and GameReady.

### Processeur Intel® Core™ de 10e génération

Faites passer votre expérience de jeu et de création au niveau supérieur grâce à des performances sur mobile révolutionnaires. Profitez d'une connexion optimale, de téléchargements ultra-rapides ainsi que d'un streaming fluide avec le Wi-Fi 6 et le support Thunderbolt™ 3 en option.<sup>2</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>3</sup>

### Four Zone RGB keyboard

Vous permet de rétroéclairer 4 zones indépendantes en différentes ambiances RVB. Les touches ZQSD sont mises en valeur pour faire ressortir les commandes clés. Le tout est facilement commandé depuis l'OMEN Command Center.

### DDR4 RAM

Conçue pour s'exécuter de manière plus efficace et plus fiable à des vitesses élevées, la mémoire DDR4 est l'avenir de la mémoire RAM. Avec sa bande passante plus élevée, elle améliore les performances aussi bien pour le multitâche que pour les jeux vidéo.

### 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>

### 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>5</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.

### OMEN Command Center

Réduisez la latence lors de vos jeux en ligne en hiérarchisant les tâches réseau et répartissez le trafic sur deux flux de données avec la fonctionnalité Dual Force.

### 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>6</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.

### 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.

### Cadre étroit sur trois côtés

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

### 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>14</sup>

### Technologie de refroidissement OMEN Tempest

Gardez votre sang-froid même sous la pression avec la solution thermique avancée : la technologie de refroidissement OMEN Tempest. La ventilation sur 3 côtés et un flux d'air à 5 voies assurent la stabilité du système et des performances optimales lorsque l'expérience de jeu s'intensifie.<sup>15</sup>

### Conçu pour l'évolution

Un accès facile par panneau latéral au SSD et à la RAM offre une capacité d'extension future.

### Technologie DTS : X® Ultra

En produisant un son 3D authentique et une spatialisation précise pour n'importe quel casque, cette technologie offre des modes audio adaptés à chaque type de jeux et permet une immersion totale pour la meilleure expérience de divertissement possible.<sup>16</sup>

### Une expérience audio puissante

Les haut-parleurs HP et un son personnalisé en collaboration avec des experts de Bang & Olufsen donnent vie à vos divertissements avec un son que vous pouvez ressentir. Éveillez vos sens grâce à un système audio proche de la perfection.

### 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.

### Pavé tactile élargi

Avec plus d'espace, tu contrôles ton ordinateur de façon plus conviviale et intuitive.

# OMEN 15 Laptop 15-ek0002nk



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

## Spécifications

### Performance

#### Système d'exploitation

Windows 10 Famille 64

#### Processeur

Intel® Core™ i7-10750H (2,6 GHz de fréquence de base, jusqu'à 5 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire L3 cache, 6 cœurs)<sup>6,7</sup>

Famille de processeurs: Processeur Intel® Core™ i7 10e génération

#### Chipset

Intel® HM470

#### Mémoire

Mémoire SDRAM DDR4-2933 16 Go (2 x 8 Go)

Taux de transfert pouvant atteindre 2933 MT/s.

Number of user-accessible: 2

#### Stockage

Disque SSD PCIe® NVMe™ M.2 1 To

Lecteur optique non fourni

Dropbox<sup>1</sup>

#### Graphiques

Dédié: Carte NVIDIA® GeForce® GTX 1660 Ti (6 Go de mémoire GDDR6 dédiée);

Optimisé par l'architecture de processeur graphique NVIDIA Turing™

#### Audio

Système audio Bang & Olufsen ; DTS:X® Ultra ; HP OMEN Audio Control Support DTS:X® Ultra ;

Deux haut-parleurs ; HP Audio Boost 2.0

#### Écran

Écran Full HD d'une diagonale de 39,6 cm (15,6 pouces) (1920 x 1080), 144 Hz, temps de réponse 7 ms, IPS, micro-bords, antireflet, 300 nits, 72 % NTSC<sup>17</sup>

#### Screen-to-body ratio

80.95%<sup>18</sup>

#### Alimentation

Adaptateur secteur intelligent 200 W;

#### Type de batterie

Batterie Li-ion polymère 6 cellules 70,9 Wh;

270 g;

#### Batterie et alimentation

Jusqu'à 5 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 7 heures et 15 minutes<sup>10</sup>

### Connectivité

#### Interface réseau

LAN GbE 10/100/1000 intégré

#### Connectivité sans fil

Carte combinée Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) et Bluetooth® 5 (prise en charge de vitesses de transfert de fichiers en gigabits)<sup>11,12,13,16</sup>

compatible Miracast; compatible MU-MIMO

#### 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 (DisplayPort™ 1.4, HP Veille et Charge); 1 port USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert 5 Gbit/s (HP Veille et Charge); 2 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert 5 Gbit/s; 1 port Mini DisplayPort™; 1 port HDMI 2.0 a; 1 port RJ-45; 1 prise secteur Smart Pin; 1 prise combinée casque/microphone

1 lecteur de cartes multimédias SD multifomat

#### Webcam

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

### Design

#### Couleur produit

Couvercle et base noir ombré, cadre de clavier en aluminium noir ombré

Couvercle et base métalliques mats, cadre de clavier anodisé

#### Logiciels

##### Applications HP

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

Support Assistant

##### Logiciels

Netflix; ExpressVPN (30 jours d'essai gratuit); LastPass Premium (30 jours d'essai gratuit);

Version d'essai de 1 mois pour les nouveaux clients de Microsoft 365

##### Service et assistance

McAfee LiveSafe™<sup>2</sup>

### Informations complémentaires

#### Référence

P/N: 27Z84EA #BH4

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

Certifié ENERGY STAR®; Homologué EPEAT® Silver

#### Poids

2,46 kg;

Emballé: 3,65 kg

Weight Note: Le poids varie selon la configuration

#### Dimensions

40,5 x 28,5 x 2,7 cm;

Emballé: 6,9 x 52 x 30,5 cm

Dimension Note: Les dimensions varient selon la configuration

#### Garantie

Garantie limitée d'un an comprenant pièces, main d'œuvre et service d'enlèvement; Vous pouvez prolonger la garantie de votre produit jusqu'à trois ans au total ; pour en savoir plus, contactez votre revendeur HP.

#### Clavier

Clavier noir ombré rétroéclairé RGB, de grande taille, 4 zones avec pavé numérique 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

#### Gestion de la sécurité

Lecteur d'empreintes digitales non disponible

#### Capteurs

capteur thermique IR

# OMEN 15 Laptop 15-ek0002nk

## Accessoires recommandés

\* Non inclus.



Casque Mindframe Prime OMEN by HP 6MF35AA



Sac OMEN by HP Transceptor 17 7MT82AA



Souris Reactor OMEN by HP 7ZF19AA



3 ans de garantie avec retour au dépôt UM931E

## Services de garantie\*

## Bas de page Argument de vente clé

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

<sup>1</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>2</sup> 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. Service Internet requis et non inclus. Un contenu 4K est nécessaire pour afficher des images 4 K. La sortie graphique peut être limitée en fonction de la résolution maximale de l'affichage.

<sup>3</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>4</sup> Pour certaines fonctionnalités, certains logiciels ou applications tierces pourront être nécessaires.

<sup>5</sup> 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) est rétrocompatible avec les spécifications précédentes de 802.11. Les spécifications pour 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 périphériques Wi-Fi 6 peut s'en trouver affectée. Disponible uniquement dans les pays où le 802.11ax est pris en charge. 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 rétrogradé en 802.11ac par la solution Intel DRS.

<sup>6</sup> Service Internet requis et non inclus. Abonnement requis après 12 mois.

<sup>14</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 pannes du système. Disponible sur certains produits HP seulement. Pour obtenir une liste complète des caractéristiques du produit, consulter <http://store.hp.com>.

<sup>15</sup> La solution thermique varie selon la configuration.

<sup>16</sup> L'écoute prolongée d'un équipement stéréo personnel à volume élevé peut détériorer l'ouïe de l'utilisateur. Afin de réduire les risques de détérioration de l'ouïe, baissez le volume et réduisez la durée d'écoute à volume élevé.

## 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>3</sup> 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.

<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>10</sup> Autonomie de la batterie testée par HP avec une lecture vidéo Full HD en continu, une résolution de 1080p (1920 x 1080), une luminosité de 150 nits, un niveau audio de 17 %, un niveau audio de lecture vidéo de 100 %, lu à partir d'un stockage local en plein écran, avec un casque connecté, option sans fil activée mais non connectée. L'autonomie réelle de la batterie varie selon la configuration et la capacité maximale diminue naturellement avec le temps et l'utilisation.

<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> 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.

<sup>16</sup> 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).

<sup>17</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>18</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>19</sup> HP Veille et Charge nécessite un câble ou une clé USB standard à protocole de charge type-A/type-C avec appareil externe pour une fonctionnalité complète.

<sup>22</sup> Retour à LastPass Basic après 30 jours.

<sup>24</sup> Doit être activé dans les 180 jours suivant l'activation de Windows.

