

# OMEN 15 Laptop 15-en0022nf



## Un compagnon de jeu qui fera des envieux

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 !



### 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.

AUDIO BY  
BANG & OLUFSEN

### 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-en0022nf

## 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

Profitez des performances optimales de la carte graphique équipée de la technologie GDDR6 grande vitesse : elle te permet de regarder tes programmes et de jouer en toute fluidité grâce à l'expérience NVIDIA GeForce et à GameReady.

### 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>2</sup>

### Processeur AMD Ryzen™ 5

Bénéficiez de performances réellement incroyables. Jusqu'à 6 cœurs, 12 threads et une nouvelle architecture révolutionnaire s'associent pour une unité centrale qui gère facilement les jeux AAA, quelles que soient les exigences.<sup>3</sup>

### Ecran Full HD

Asseyez-vous et profitez de visuels et d'images extrêmement nets grâce à une qualité de 2 millions de pixels. La résolution 1920 x 1080 offre une nouvelle dimension à tout votre contenu numérique.<sup>4</sup>

### Clavier rétroéclairé Dragon Red

Illuminez votre clavier complet en rouge Dragon Red ou mettez en surbrillance blanche les touches WASD pour une reconnaissance instantanée. Et grâce à des touches directionnelles pleine taille, vous n'aurez pas à vous soucier des catastrophes causées en appuyant sur la mauvaise flèche.

### 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.

### Stockage sur disque SSD PCIe

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

### Effortlessly connected

Enjoy a smoother wireless experience with Wi-Fi 6 (2x2) and Bluetooth® 5.0 combo, all your connections are solid and up to 3x faster file transfer speeds than Wi-Fi 5.<sup>5</sup>

### MU-MIMO supported

If you have several MU-MIMO devices in your home, MU-MIMO support works in combination with a MU-MIMO router to maximize network traffic for a smoother online experience.

### OMEN Command Center

Reduce latency in online gaming by prioritizing traffic on your network with Network Task Prioritization and split traffic across two data streams with Dual Force functionality.

### McAfee® LiveSafe™

Free 12-month subscription of McAfee® LiveSafe™ service included. McAfee® LiveSafe™ service enriches your digital life by protecting your data, identity and all your devices so you can connect with confidence.<sup>6</sup>

### HDMI out

It's never been easier to give your device a bigger or second display. With HDMI output you can transmit HD video and sound with just one standard cable.

### 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.

### Batteries à chargement rapide

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-en0022nf

## Spécifications

### Performance

#### Système d'exploitation

Windows 10 Famille 64

#### Processeur

AMD Ryzen™ 5 4600H (fréquence de base 3,0 GHz, jusqu'à 4,0 GHz de fréquence de rafale, mémoire cache L2 3 Mo, 6 cœurs)<sup>6,7</sup>

Famille de processeurs: Processeur AMD Ryzen™ 5

#### Chipset

Cartes intégrées AMD

#### Mémoire

Mémoire SDRAM DDR4-3200 16 Go (2 x 8 Go)

2:

Taux de transfert pouvant atteindre 3200 MT/s.

#### Stockage

Disque SSD PCIe® NVMe™ M.2 512 Go

Lecteur optique non fourni

Dropbox<sup>1</sup>

#### Graphiques

Dédié: Carte graphique 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 IPS antireflet, à micro-bords et rétroéclairage WLED, diagonale 39,6 cm

(15,6 pouces), 250 nits, 45 % NTSC (1920 x 1080)<sup>17</sup>

#### Screen-to-body ratio

80,95%<sup>18</sup>

#### Alimentation

Adaptateur secteur intelligent 200 W;

#### Type de batterie

Li-ion 6 cellules 70,9 Wh;

270 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>11,12,13,16</sup>

Compatible MU-MIMO; Compatible Miracast

#### Ports

1 port USB Type-C® SuperSpeed, vitesse de transfert de 5 Gbit/s (DisplayPort™ 1.4 et 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 multiformat

#### Webcam

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

### Design

#### Couleur produit

Aluminium argent mica

Couvercle et base mats, cadre de clavier anodisé

### Logiciels

#### Applications HP

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

Assistant

#### Logiciels

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

1 month trial for new Microsoft 365 customers

#### Service et assistance

McAfee LiveSafe™<sup>2</sup>

### Informations complémentaires

#### Référence

P/N: 13D31EA #ABF

UPC/EAN code: 194850896361

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

Certifié ENERGY STAR®; Homologué EPEAT® Silver

#### Poids

À partir de 2,37 kg;

Emballé: 3,65 kg

Weight Note: Le poids varie selon la configuration

#### Dimensions

35,79 x 23,97 x 2,25 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 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 argent mica de type « chiclet » de grande taille, 1 zone rouge dragon, 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™

#### Gestion de la sécurité

Lecteur d'empreintes digitales non disponible

#### Capteurs

capteur thermique IR

# OMEN 15 Laptop 15-en0022nf

## Accessoires recommandés

\* Non inclus.



Souris Reactor OMEN by HP  
2VP02AA



Casque Mindframe Omen X by HP  
3XT27AA



Sac à dos à rabat roulé OMEN by HP Transceptor 15  
7MTB3AA



3 ans, enlèvement et retour UM963E

## 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> 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>3</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>4</sup> Un contenu Full High Definition (FHD) est nécessaire pour afficher des images FHD.

<sup>5</sup> Wireless access point and internet service required and sold separately. Availability of public wireless access points limited. Wi-Fi 6 (802.11ax) is backwards compatible with prior 802.11 specs. The specifications for Wi-Fi 6 are draft and are not final. If the final specifications differ from the draft specifications, it may affect the ability of the notebook to communicate with other Wi-Fi 6 devices. Only available in countries where 802.11ax is supported. Wi-Fi 6 (802.11ax) is not supported in Ukraine, Russia, and Indonesia where the Wi-Fi 6 (802.11ax) will be disabled and downgraded to 802.11ac by the Intel's DRS solution.

<sup>6</sup> Internet service required and not included. Subscription required after the 12 month.

<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>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 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>7</sup> Les performances maximales de fréquence Boost varient selon le matériel, les logiciels et la configuration générale du système.

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

<sup>24</sup> Must activate within 180 days of Windows activation.

