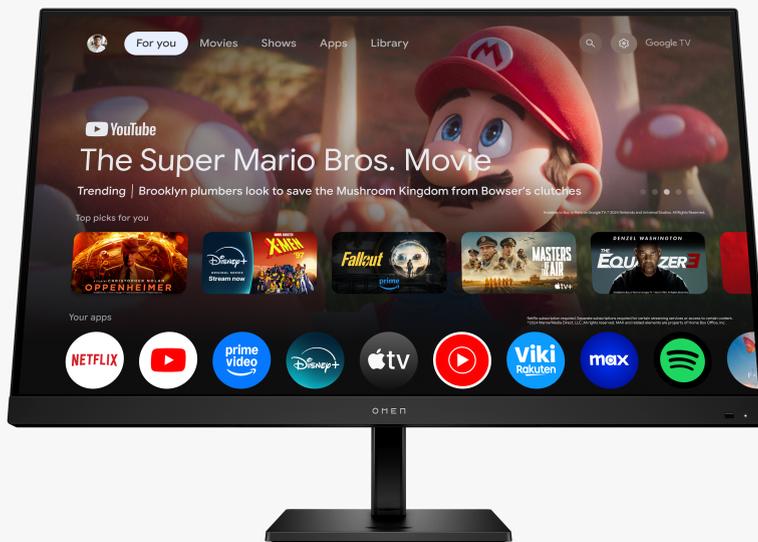


# Écran gamer intelligent UHD 144 Hz OMEN 31,5 pouces – OMEN 32x

## L'intelligence s'associe à OMEN

L'écran gaming intelligent OMEN 32x redéfinit ce que signifie jouer, diffuser et passer en direct : vous partagez du contenu directement depuis votre écran et avec suffisamment d'options pour connecter tout ce dont vous avez besoin, y compris les téléphones Android™. Embrassez le futur du jeu avec l'écran intelligent qui répond à tous vos besoins.



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



### Des visuels éclatants

Découvrez des visuels et des performances incroyables sur cet écran gaming 4K UHD avec Dolby Vision™<sup>2</sup>. Évitez les saccades grâce à la compatibilité NVIDIA G-Sync<sup>3</sup> et profitez d'une expérience visuelle limpide 144 Hz pour une latence minimale<sup>4</sup>.



### Tout ce que vous visionnez. Sur un seul écran.

Le divertissement que vous aimez. Avec un peu d'aide de Google. Fini les bascules perpétuelles d'une application à l'autre. Google TV™<sup>1</sup> rassemble les films et les séries de tous vos abonnements. Besoin d'inspiration ? Obtenez des recommandations organisées, utilisez la recherche puissante de Google pour trouver des émissions parmi plus de 10 000 applications ou parcourez des centaines de chaînes gratuites. Et avec des profils personnalisés, l'expérience est adaptée à chacun<sup>16</sup>.



### Pour le gaming, mais pas seulement

Diffusez en direct directement depuis votre écran sur plusieurs plateformes simultanément avec Multi-Platform Streamer Honors<sup>14</sup> ou divisez votre écran en utilisant Multi-View<sup>15</sup>, qui vous permet de diffuser votre téléphone sur votre écran pendant que vous jouez pour suivre vos streamers préférés ou garder votre chat ouvert pendant que vous restez dans le jeu.

## Développement durable en action

Une conception écoresponsable

Une conception qui fait la différence Avec au moins 85 % de plastique recyclé<sup>6</sup>, 15 % de métal recyclé, dont 90 % d'aluminium recyclé dans le socle<sup>7</sup> et 20 % de verre recyclé dans l'écran<sup>17</sup>, nous avons un rôle à jouer<sup>8,9</sup>.



CERTIFIED 2.0



VESA CERTIFIED AdaptiveSync



Dolby Vision Atmos

# Écran gamer intelligent UHD 144 Hz OMEN 31,5 pouces – OMEN 32x



## Avantages

### Google TV

Le divertissement que vous aimez. Avec un peu d'aide de Google. Fini les bascules perpétuelles d'une application à l'autre. Google TV rassemble vos films, vos émissions et plus encore depuis vos abonnements, de sorte tout se trouve au même endroit.<sup>1,16</sup>

### Panneau d'accueil sur Google TV

Faites de Google TV le cœur de votre maison intelligente. Contrôlez les lumières, la température et bien plus encore à partir du nouveau panneau d'accueil, recevez des notifications de sonnette et des vues plein écran de vos caméras, et utilisez votre voix pour contrôler le tout : pour cela rien de plus simple, il suffit de demander à l'Assistant Google.<sup>10</sup>

### Dalle UHD

Immergez-vous comme jamais dans l'image grâce à une impressionnante résolution 4k.<sup>4</sup>

### Taux de rafraîchissement de 144 Hz

Pour un gameplay net et réactif, cette fréquence de rafraîchissement rapide supprime pratiquement tous les artéfacts et le flou de mouvement.<sup>4</sup>

### Technologie IPS

Où que vous vous teniez, la technologie de dalle IPS vous offre des images nettes et éclatantes. La technologie IPS garantit la précision et l'homogénéité des images sur des angles d'affichage ultra-larges de 178 degrés, pour une immersion totale dans votre gameplay sous n'importe quel angle.<sup>5</sup>

### VESA DisplayHDR™ 400

Explorez de nouveaux mondes grâce au contraste époustouflant de l'écran VESA DisplayHDR™ 400. Avec une luminosité maximale de 400 nits et un contraste de 1000:1, profitez des jeux tels que conçus par les créateurs avec des blancs plus lumineux, des noirs plus profonds et des couleurs plus riches.<sup>3,4</sup>

### Compatible avec NVIDIA® G-SYNC®

Profitez de taux de rafraîchissement variables avec la compatibilité NVIDIA® G-SYNC®, testée et certifiée pour assurer des images nettes et fluides aux joueurs, sans saccade ni retard d'affichage excessif.<sup>5</sup>

### Alimentation USB-C® 65 W

Un seul câble suffit pour une alimentation rapide par USB-C® 65 W, une charge efficace, une assistance vidéo, un transfert de données et une expérience de jeu complète.<sup>1</sup>

### Un grand écran qui vous donne un petit coup de main.

Demandez à l'Assistant Google de vous aider à trouver des réponses, à préparer et à optimiser votre journée, et bien plus encore, directement depuis votre TV.<sup>1</sup>

### Écrans multiples

Divisez votre écran sans fil en diffusant sur le côté droit et en utilisant une connexion filaire sur le côté gauche.<sup>15</sup>

### Multi-Platform Streamer Honors

Profitez de vos live streams sur plusieurs plateformes, directement depuis votre écran.<sup>14</sup>

### Clavier/souris partagés

Basculez facilement votre clavier et votre souris sur plusieurs appareils, en simplifiant votre configuration.

### Télécommande

La télécommande prend en charge à la fois la connexion Bluetooth et infrarouge. Changez d'entrée, ajustez les paramètres et contrôlez votre expérience, tout cela à partir d'un seul appareil.

### Certifié VESA ClearMR

Clear Motion Ratio (CMR) fournit une valeur numérique claire basée sur le rapport entre les pixels nets et les pixels flous, ce qui vous permet de comparer facilement la quantité de flou de mouvement entre les écrans ClearMR certifiés VESA.<sup>11</sup>

### Dolby Vision™ et Dolby Atmos™

Sentez chaque instant, visuel et son prendre vie grâce à la prise en charge Dolby™. Immergez-vous sous tous les angles pour rendre votre expérience plus vivante.<sup>2</sup>

### Fonctionnalités multiplateformes

Connectez facilement vos PC et consoles avec les entrées DisplayPort™, HDMI et USB-C et organisez vos accessoires avec le concentrateur USB pratique.

### Quatre haut-parleurs intégrés 3 W

Vous n'avez pas de casque ? Aucun problème. Les haut-parleurs 3 W intégrés offrent un son cristallin sans nécessiter de câbles supplémentaires ou de haut-parleurs externes sur votre bureau.

### Écran AdaptiveSync certifié VESA

La technologie VESA Certified AdaptiveSync garantit des fréquences de rafraîchissement plus élevées et une faible latence optimisée pour les jeux, ainsi qu'une fréquence de rafraîchissement maximal certifié en laboratoire pour que vous connaissiez tout le potentiel de votre écran.<sup>12</sup>

### Technologie AMD FreeSync™

Tous les joueurs méritent une fluidité de jeu parfaite et une puissance maximale. Jouez en toute confiance avec une fréquence de rafraîchissement élevé, une compensation de fréquence d'image basse et une faible latence. Les écrans certifiés AMD FreeSync™ sont ici.<sup>13</sup>

### Sortie de veille via le réseau

Diffusez vos contenus sur l'écran, même lorsqu'il est en veille, grâce à la fonction Wake on Network.

### HP Eye Ease avec certification Eyesafe®

La fonction HP Eye Ease avec certification Eyesafe® est intégrée directement dans l'écran ; nul besoin d'ajuster les paramètres ou de vous soucier de la qualité des couleurs. Elle vous offre de magnifiques couleurs tout en réduisant la lumière bleue pour préserver votre confort d'utilisation.

### Support ajustable

Aménagez votre bureau comme vous le souhaitez grâce au socle réglable. Trouvez le confort nécessaire pour jouer grâce aux réglages d'inclinaison et de hauteur de 100 mm.

### NVIDIA GeForce Now

Profitez de jeux sur le cloud dès maintenant avec NVIDIA GeForce. Jouez à vos jeux PC favoris sur n'importe quel appareil avec une haute résolution, une latence ultra-faible et les performances GeForce.<sup>5</sup>



# Écran gamer intelligent UHD 144 Hz OMEN 31,5 pouces - OMEN 32x

## Spécifications

### Caractéristiques d'affichage

Taille de l'écran	80 cm (31,5 pouces) <sup>1</sup>
Taille de diagonale visible	31,5 pouces (80 cm)
Format de l'image	16:9 <sup>1</sup>
Courbure	Flat
Résolution native	4K UHD (3840 x 2160) <sup>1,2</sup>
Résolution (maximum)	4K UHD (3840 x 2160 à 144 Hz) <sup>1</sup>
Résolutions prise en charge	640 x 480 à 60 Hz; 800 x 600 à 60 Hz; 1024 x 768 à 60 Hz; 1280 x 720 à 60 Hz; 1920 x 1080 à 60 Hz; 2560 x 1440 à 60 Hz; 2560 x 1440 à 100 Hz; 2560 x 1440 à 120 Hz; 3840 x 2160 @ 30 Hz ; 3840 x 2160 à 60 Hz; 3840 x 2160 @ 100 Hz ; 3840 x 2160 @ 120 Hz ; 3840 x 2160 à 144 Hz
Type de panneau	IPS; LCD <sup>1</sup>
Cadre	Micro-bords sur 3 côtés
Zone de panneau active	69,81 x 39,26 cm
Résolution du panneau	10 bits (8 bits + FRC) <sup>1</sup>
Couleurs d'affichage	Jusqu'à 1,07 millions de couleurs prises en charge <sup>1,3</sup>
Gamme de couleurs de l'écran	99% sRGB; 95% Display P3 <sup>1</sup>
Préréglages de couleurs étalonnées	99% sRGB
Prise en charge HDR	VESA DisplayHDR™ 400
Fréquence de rafraîchissement (maximum)	144 Hz <sup>1</sup>
Fréquence de balayage de l'écran	24-144 Hz (Vertical) <sup>1</sup> ; 30 kHz à 334 kHz (Horizontal) <sup>1</sup>
Temps de réponse	1 ms GtG (avec Overdrive) <sup>1</sup>
Luminosité	400 nits <sup>1</sup>
Rapport de contraste	1000:1 (Statique) <sup>1</sup> 10.000.000:1 (Dynamique) <sup>1</sup>
Espacement des pixels	0,1818 x 0,1818 mm <sup>1</sup>
Pixels par pouce (ppi)	140 ppi
Angle de visualisation	178° (Vertical) 178° (Horizontal)
Type de rétroéclairage	Gradation locale
Durée de vie de la lampe de rétroéclairage	30,000 hours
Fonctions d'affichage	AMD FreeSync™ Premium; Haut-parleurs intégrés; HP Eye Ease (certifié Eyesafe®); Compatible avec NVIDIA® G-SYNC™; Réglage en hauteur; Inclinaison; Certifié VESA ClearMR 6000; Écrans multiples <sup>1</sup>
Options de contrôle utilisateur de l'affichage	Système; Canaux et entrées; Affichage et son; Réseau et Internet; Comptes et profils; Vie privée; Applications; Accessibilité; Télécommandes et accessoires; Aide et commentaires
Capacité d'administration à distance	In-Band Wake on LAN (WoL) <sup>12</sup>
Modes faible lumière bleue	Oui, HP Eye Ease (certifié Eyesafe®) <sup>1</sup>
Anti-scintillement	Oui (Certifié TÜV)
Traitement de l'écran	Anti-glare
Dureté	3H <sup>1</sup>
Brume	25%
Montage VESA	100 x 100 mm (support inclus)
Possibilités de réglage	Plage de réglage en hauteur: 100 mm Inclinaison: -5° à +20°
Puissance de sortie du haut-parleur	4 x 3 W;
Fonctions audio	Dolby Atmos®

### Connectivité et communications

Ports et connecteurs	2 ports HDMI 2.1 1 DisplayPort™ 1.4 1 prise audio 3,5 mm (sortie audio) 1 port USB Type-C® (alimentation USB 65 W, mode alternatif DisplayPort™ 1.4) 2 ports USB 2.0 Type-A (charge de la batterie 1.2) 1 port RJ-45 (100 Mbit/s, pour le système d'exploitation Android TV™ uniquement)
HDCP	Yes, DisplayPort™, HDMI and USB Type-C®
Module d'alimentation	100 - 240 VAC 50/60 Hz <sup>1</sup> (Internal)



# Écran gamer intelligent UHD 144 Hz OMEN 31,5 pouces - OMEN 32x

## Spécifications

### Apparence

Couleur produit	Noir
Couleur du support	Noir
Pied amovible	Yes
Empreinte de la zone de base	22,49 x 23,49 cm
Dimensions sans socle (L x P x H)	71,41 x 5,76 x 43 cm (sans socle)
Dimensions avec socle (L x P x H)	71,41 x 24,33 x 62,08 cm
Poids	10,58 kg (avec socle); 7,79 kg (sans socle)
Dimensions du paquet (L x P x H)	82,1 x 18,5 x 52,5 cm
Poids de l'emballage	15,7 kg

### Certification et conformité

Classe d'efficacité énergétique	G 
Demande d'énergie en mode de fonctionnement pour la gamme dynamique standard (SDR)	33 W
Demande d'énergie en mode de fonctionnement pour la gamme dynamique élevée (HDR)	50 W
Demande de puissance en mode veille	0,5 W
Labels écologiques	Ukraine EE; Corée MEPS; Californie (CEC)
Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable	Faible teneur en halogène; Le matériau d'emballage en pâte à papier moulée à l'intérieur de la boîte est intégralement constitué de matériaux recyclables provenant de sources durables; La dalle de l'écran contient 20 % de verre recyclé; Contient au moins 80 % de plastique recyclé post-consommation; Au moins 15 % de métal recyclé, dont 90 % d'aluminium recyclé dans le socle; La caisse extérieure et les cales en carton ondulé sont produites à 100 % de manière durable ou recyclable Le boîtier contient au moins 5 % de plastique à risque océanique <sup>5,6,7,8,9,10,11</sup>
Certifications	BIS; BSMI; CB; CCC; CE; cTUVus; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC; KCC; NOM; PSB; TUV-S; VCCI; MEPS Vietnam; DEEE; ISC; Demande WW; ICE; NRCS; KMEPS
Certification Microsoft WHQL	Windows 11; Windows 10
Environnementale	Plage de températures en fonctionnement: 5 to 35°C Plage de températures hors fonctionnement -40 à 65 °C Humidité en fonctionnement: 20 to 80% RH (non-condensing) Humidité hors fonctionnement: 5 - 95 % Altitude en fonctionnement: Jusqu'à 5 000 m Altitude hors fonctionnement:

### Informations complémentaires

Référence	P/N: 99Z68AA#ABB; #A2N; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUZ; Code UPC: (ABB) 197961164244; (UUZ) 197961164312
Garantie fabricant	Garantie limitée d'un an HP Standard
Garantie zéro point lumineux	Yes
Contenu de l'emballage	Écran; Câble DisplayPort™; Câble HDMI; Documentation; Carte de garantie; Câble d'alimentation secteur; Fiche d'installation rapide; 1 câble USB Type-C® vers USB Type-C; Support de câble; 2 piles AAA; Télécommande IR et Bluetooth® <sup>4</sup>

### Informations logistiques

Palette (couches)	4
Produits par couche	6
Produits par palette	24



# Écran gamer intelligent UHD 144 Hz OMEN 31,5 pouces – OMEN 32x

## Notes de bas de page

## Notes sur la description marketing

<sup>1</sup> Nécessite une connexion Internet. Un abonnement à des services peut être nécessaire. Voir Google pour plus d'informations.

<sup>2</sup> Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos et le symbole double D sont des marques déposées de Dolby Laboratories Licensing Corporation. Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories Licensing Corporation. Travaux inédits confidentiels. Copyright© 2013-2024 Dolby Laboratories. Tous droits réservés.

<sup>3</sup> DisplayHDR™ est la spécification de test de conformité des écrans et moniteurs de VESA pour la qualité HDR (High Dynamic Range). Pour plus de détails, consultez la page <http://displayhdr.org>.

<sup>4</sup> Toutes les spécifications de performance sont celles généralement fournies par les fabricants de composants HP ; les performances réelles peuvent être supérieures ou inférieures.

<sup>5</sup> ©2024 NVIDIA, le logo NVIDIA et NVIDIA G-SYNC sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de NVIDIA Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

<sup>6</sup> Le plastique recyclé est exprimé en pourcentage du poids total du plastique. Le recyclage post-consommateur est basé sur la définition définie dans la norme EPEAT® pour les ordinateurs, norme IEEE 16801-2018.

<sup>7</sup> La part de métal recyclé est exprimée sous forme de pourcentage du poids total du métal selon les définitions de la norme ISO 14021 pour les pièces métalliques de plus de 25 grammes.

<sup>8</sup> Emballage extérieur et cales en carton ondulé constitués à 100 % de fibres certifiées ou recyclées provenant de sources durables. Caes composées à 100 % de fibres de bois recyclées et de matériaux organiques. Les cales en plastique sont composées à plus de 90 % de plastique recyclé. À l'exclusion des sacs en plastique et des feuilles de mousse en plastique.

<sup>9</sup> Les centres de recyclage ne sont pas disponibles dans tous les pays.

<sup>10</sup> Appareils vendus séparément.

<sup>11</sup> VESA Certified ClearMR est la spécification de test de conformité des écrans et moniteurs hautes performances proposée par l'organisation VESA. Elle fournit une valeur numérique claire basée sur le ratio pixels clairs/pixels flous. Voir <https://www.clearmr.org/> pour plus de détails.

<sup>12</sup> VESA Certified Adaptive Sync est la spécification de test de conformité des écrans et moniteurs hautes performances proposée par l'organisation VESA. Elle indique la performance visuelle des écrans sur des écrans avec des taux de rafraîchissement variables. Voir <https://www.adaptivesync.org/> pour plus de détails.

<sup>13</sup> FreeSync™ est une technologie AMD® qui exige une compensation obligatoire de la fréquence d'image basse et un taux de rafraîchissement d'au moins 144 Hz avec une résolution horizontale <3440, une carte graphique AMD Radeon et/ou des écrans AMD Série A compatibles APU avec port DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync requis. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.amd.com/freesync](http://www.amd.com/freesync).

<sup>14</sup> Nécessite une connexion Internet et un compte Google. Un abonnement, un téléchargement ou un achat peuvent être nécessaires.

<sup>15</sup> Disponible sur certains téléphones Android.

<sup>16</sup> Google TV est le nom de l'expérience logicielle de cet appareil et une marque commerciale de Google LLC. Google, Android, YouTube, YouTube Music et d'autres marques sont des marques commerciales de Google LLC.

<sup>17</sup> Le pourcentage de verre recyclé contenu dans l'écran varie selon le produit. La part de verre recyclé est exprimée en pourcentage du poids total du verre.

## Notes sur les spécifications techniques

<sup>1</sup> Toutes les spécifications représentent les spécifications typiques fournies par les fabricants de composants d'HP, les performances réelles peuvent varier à la hausse ou à la baisse.

<sup>2</sup> Port DisplayPort™ 1.4 ou HDMI 2.1 nécessaire pour utiliser la dalle à sa résolution native. La carte vidéo de l'ordinateur connecté doit être capable de prendre en charge une résolution de 3840 x 2160 à 60 Hz avec une profondeur de couleur de 10 bits en utilisant un port DisplayPort™ ou HDMI ou USB Type-C®.

<sup>3</sup> Number of colors through A-FRC technology.

<sup>4</sup> Included cables may vary by country.

<sup>5</sup> Les modules d'alimentation, modules WWAN, cordons d'alimentation, câbles et appareils externes ne sont pas inclus. Il se peut que les pièces de rechange obtenues après l'achat ne soient pas à faible teneur en halogène.

<sup>6</sup> La quantité de plastique à risque océanique est exprimée en pourcentage du poids total en plastique. La définition du plastique à risque océanique est basée sur la norme UL2809.

<sup>7</sup> La quantité de plastique recyclé est exprimée en pourcentage du poids total en plastique. Le recyclage post-consommation est basé sur les critères de la norme EPEAT® pour les ordinateurs, IEEE 16801-2018.

<sup>8</sup> La part de métal recyclé est exprimée sous forme de pourcentage du poids total du métal selon les définitions de la norme ISO 14021 pour les pièces métalliques de plus de 25 grammes.

<sup>9</sup> Le pourcentage de verre recyclé contenu dans l'écran varie selon le produit. La quantité de verre recyclé est exprimée en pourcentage du poids total en verre.

<sup>10</sup> Les cales moulées sont fabriquées à partir de fibres de bois recyclées à 100 % et de matériaux organiques.

<sup>11</sup> 100% outer box packaging and corrugated cushions made from sustainably sourced certified and recycled fibers.

<sup>12</sup> En mode Android TV OS uniquement.

