

# PHILIPS

## EVNIA



Moniteur gaming  
Quad HD

Fast IPS Gaming monitor

Evnia 5000

27" (68,5 cm)

2560 x 1440 (QHD)



27M2N5500

## Une expérience de gaming extraordinaire

Ce moniteur ne recule devant aucun jeu. Entre un temps de réponse des images en mouvement (Smart MBR) de 0,5 ms, une fréquence de rafraîchissement de 180 Hz et une résolution Quad HD, il a tout pour offrir aux joueurs une expérience de jeu à la fois complète et visuellement superbe.

### Spécialement conçu pour les joueurs

- Mode LowBlue et affichage anti-scintillement préservant les yeux
- Nouvelles fonctionnalités d'affichage à l'écran pour une expérience de jeu beaucoup plus captivante
- Smart Crosshair : visez mieux et amusez-vous plus
- La base Super Ergo vous fait gagner en ergonomie

### Construit pour des actions rapides

- Fréquence de rafraîchissement de 180 Hz pour une image saisissante, d'une fluidité extrême
- Des jeux ultrafluides grâce à la technologie AMD FreeSync™
- Mode de jeu SmartImage optimisé pour les joueurs
- Réponse ultra-rapide de 0,5 ms pour une image nette et un gameplay fluide
- Certifié compatible NVIDIA® G-SYNC® pour un jeu fluide et réactif

### Des visuels immersifs

- Des images impeccables avec Quad HD 2 560 x 1 440 pixels
- 1,07 milliard de couleurs, pour un rendu exceptionnel des couleurs et des nuances précises

### Des visuels immersifs

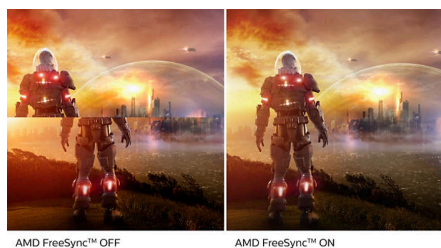
## Points forts

### Gaming 180 Hz



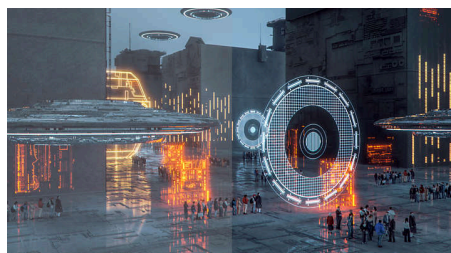
À vous les compétitions et les parties intenses. Vous exigez une qualité d'image ultra-fluide et sans latence. Ce moniteur rafraîchit l'image à l'écran jusqu'à 180 fois par seconde, soit nettement plus rapidement qu'un écran standard. Lorsque la fréquence d'images est trop basse, les ennemis peuvent apparaître de manière saccadée à l'écran, ce qui en fait des cibles difficiles à atteindre. Avec une fréquence d'images de 180 Hz, ces images manquantes apparaissent à l'écran. Les mouvements de vos ennemis s'affichent de manière extrêmement fluide et vous pouvez les cibler facilement. Avec sa très faible latence et l'absence de déchirure de l'image, cet écran Philips est votre partenaire de jeu idéal.

### Jeux ultrafluides



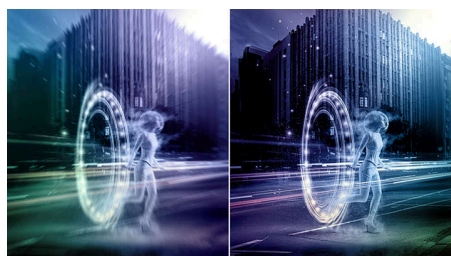
Jouer ne devrait pas signifier devoir choisir entre jouabilité saccadée et images altérées. Grâce au nouveau moniteur Philips, il peut désormais en être autrement. La technologie AMD FreeSync™ vous permet de profiter de performances fluides sans artefacts à n'importe quelle fréquence d'images, d'un rafraîchissement rapide et d'une réponse ultrarapide.

### Mode de jeu SmartImage



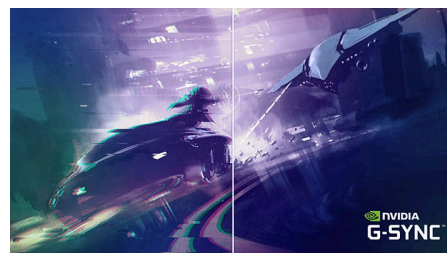
Le nouvel écran de jeu Philips offre un menu pensé pour les joueurs proposant différentes options adaptées. Le mode « FPS » (jeu de tir à la première personne) améliore les thèmes sombres dans les jeux, ce qui vous permet de mieux voir les objets cachés dans les zones sombres. Le mode « Racing » (course) améliore le temps de réponse, intensifie les couleurs et adapte l'image. Le mode « RTS » (stratégie en temps réel) bénéficie d'un mode SmartFrame spécial qui permet de mettre en valeur certaines zones et d'ajuster la taille et l'image. Les options Gamer 1 et 2 (joueur 1 et 2) vous permettent d'enregistrer des réglages personnalisés selon les jeux, pour des performances optimales.

### Réponse rapide Smart MBR de 0,5 ms.



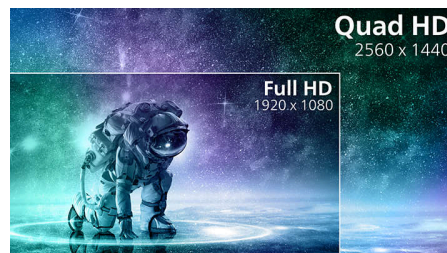
L'écran Philips Evnia avec Smart MBR de 0,5 ms élimine efficacement le flou de mouvement et les traînées. Il affiche une image plus nette et précise, pour une meilleure expérience de jeu. Les actions rapides et les transitions spectaculaires sont fluides. Idéal pour les jeux immersifs et rapides.

### Compatible NVIDIA® G-SYNC®



Lorsque vous faites des parties de jeu endiablées nécessitant une fréquence élevée de rafraîchissement, une déchirure de l'image peut apparaître sans une synchronisation optimale des graphiques. Certifié compatible NVIDIA® G-SYNC®, cet écran Philips réduit le risque de déchirure de l'image et synchronise la fréquence de rafraîchissement de votre moniteur avec la sortie de votre carte graphique pour une expérience de jeu plus fluide. Les scènes s'affichent instantanément, les objets sont plus nets et le gameplay gagne en fluidité, pour une expérience visuelle exceptionnelle et un avantage indéniable sur vos adversaires.

### Des images impeccables



Ces écrans Philips offrent des images d'une qualité Crystalclear, à la résolution Quad HD 2560 x 1440 (2560 x 1080 pixels). Avec des sources à large bande passante, ces nouveaux écrans donnent vie à vos images et graphismes grâce à leurs dalles hautes performances à haute densité de pixels. Que vos exigences professionnelles requièrent des informations extrêmement détaillées pour des solutions de CAO et FAO, que vous soyez spécialiste de la finance travaillant sur d'énormes feuilles de calcul, ou que vous utilisiez des applications graphiques 3D, les écrans Philips garantissent des images de qualité Crystalclear.



## Points forts

### SmartContrast



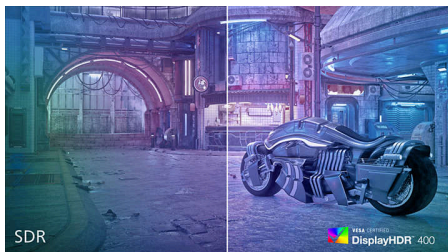
SmartContrast est une technologie Philips qui analyse le contenu que vous affichez en ajustant automatiquement les couleurs et en contrôlant l'intensité du rétroéclairage de façon à améliorer le contraste. Elle permet ainsi d'obtenir des images et vidéos numériques de meilleure qualité et de mieux apprécier les jeux vidéo aux tonalités sombres. En mode Économie, le contraste et le rétroéclairage sont ajustés pour un affichage optimal des applications de bureau courantes avec une consommation d'énergie réduite au minimum.

### 1,07 milliard de couleurs



Grâce à ses 1,07 milliard de couleurs, cet écran offre une profondeur de couleurs exceptionnelle et des nuances précises, pour une image éclatante, fluide et précise. Les graphismes sont fidèles et réalistes, qu'il s'agisse de jeux, de vidéos ou de tâches réalisées sur des applications graphiques pour lesquelles la couleur est cruciale.

### DisplayHDR 400



La norme DisplayHDR 400 certifiée par VESA offre une expérience d'un tout autre niveau qu'avec un moniteur SDR classique.

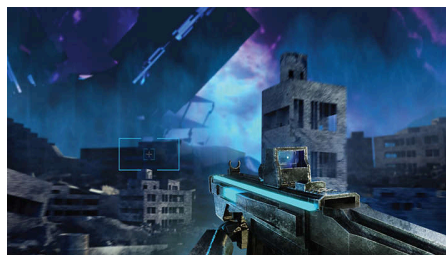
Contrairement à d'autres écrans « compatibles HDR », un écran véritablement DisplayHDR 400 produit des niveaux de luminosité, de couleurs et de contraste exceptionnels. Grâce à la gradation globale et à une luminosité minimale de 400 nits, les images prennent vie, avec de magnifiques détails lumineux et des noirs plus profonds et plus nuancés. Toute la palette s'est étendue, avec des couleurs à la richesse inégalée, pour une expérience visuelle qui comble les sens.

### Base Super Ergo



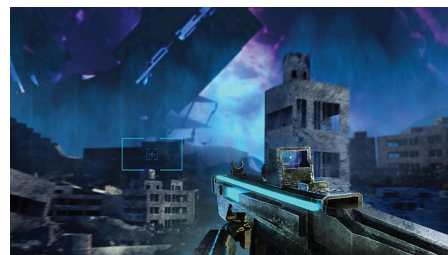
La SmartErgoBase est une base de moniteur offrant le confort d'un affichage ergonomique et un système de gestion des câbles. La base peut pivoter, s'incliner et tourner selon différents angles pour un confort maximal. Elle est réglable de manière à assurer une hauteur de visualisation optimale, ce qui réduit la fatigue physique résultant d'une longue journée de travail, tandis que le système de gestion des câbles libère de l'espace, pour un bureau rangé et professionnel.

### Smart Crosshair



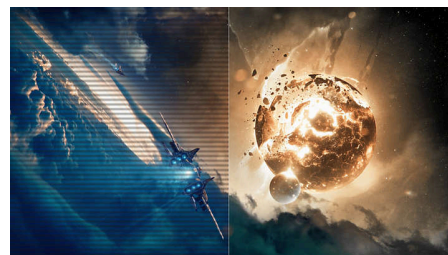
La couleur du viseur est réglée par défaut. Lorsque la fonction Smart Crosshair est activée, il prend une couleur complémentaire à celle de l'arrière-plan. Smart Crosshair améliore la précision de la visée pour vous permettre de repérer plus facilement les ennemis.

### De nouvelles fonctionnalités pour une meilleure expérience de jeu



Le moniteur Philips Evnia est équipé de nouvelles fonctionnalités d'affichage à l'écran. La technologie Smart MBR Sync permet d'obtenir une excellente valeur de MPRT avec Adaptive-Sync, éliminant ainsi les effets de flou et les images fantômes tout en assurant un affichage net et rapide avec des fréquences d'images élevées pour vos jeux. Smart ShadowBoost améliore les scènes sombres, pour une image plus détaillée, mais sans surexposition. Smart Crosshair vous permet de ne jamais manquer une seule cible.

### Mode LowBlue et affichage anti-scintillement



Notre mode LowBlue et notre technologie anti-scintillement ont été développés pour réduire la fatigue oculaire et mentale souvent causées par de longues heures devant un moniteur.

# Caractéristiques

## Image/affichage

Taille de la dalle: 27 pouces / 68,5 cm

Format d'image: 16:9

Type d'écran LCD: Fast IPS

Type de rétroéclairage: Système W-LED

Pas de masque: 0,2331 x 0,2331 mm

Luminosité: 350nits; 450nits (HDR On); 500nits (HDR Peak) cd/m<sup>2</sup>

Uniformité de la luminosité: 93-105 %

Couleurs d'affichage: 1,07 milliard (8 bits + FRC)

Gamme de couleurs (type): DCI-P3 : 93,5 %, sRGB : 125 %, NTSC 108 %, Adobe RGB 106 %\*

Niveau de contraste (standard): 1 200:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Temps de réponse (standard): 1 ms (gris à gris)\*

Angle de visualisation: 178° (H) / 178° (V),

Rapport de contraste > 10

Amélioration de l'image: Jeu SmartImage

Résolution maximale: 2 560 x 1 440 à 180 Hz

(DP) 2 560 x 1 440 à 144 Hz (HDMI)

Zone de visualisation efficace:

596,736 (H) x 335,664 (V)

Fréquence de balayage: HDMI : 30-230 kHz (H) / 48-144 Hz (V) ; DP : 30-280 kHz (H) / 48-180 Hz (V)

sRGB

Delta E: <2 (sRGB)

Aucun scintillement

Densité de pixels: PPI de 108,79

Mode LowBlue

Revêtement de l'écran: Antireflet, 3H, voile 25 %

Faible latence: Oui\*

EasyRead

Technologie AMD FreeSync™

G-SYNC

HDR: Certifié DisplayHDR 400

Smart MBR: 0,5 ms\*

## Connectivité

Entrée de signal: 2 ports HDMI 2.0, 1 port DisplayPort 1.4

Entrée de sync.: Synchronisation séparée

Audio (entrée/sortie): Sortie casque

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP) ; HDCP 2.2 (HDMI/DP)

## Pratique

Compatibilité Plug & Play: DDC/CI, Mac OS,

sRGB, Windows 11/10

Confort d'utilisation: Marche/arrêt, Menu/OK,

Entrée/Haut, Paramètres de jeu / Bas, Jeu

SmartImage / Retour

Langues OSD: Portugais brésilien, Tchèque, Néerlandais, Anglais, Finnois, Français, Allemand, Grec, Hongrois, Italien, Japonais, Coréen, Polonais, Portugais, Russe, Espagnol, Chinois simplifié, Suédois, Turc, Chinois traditionnel, Ukrainien

Autres fonctionnalités: Verrou Kensington, Fixation VESA (100 x 100 mm), Mode LowBlue

## Socle

Réglage en hauteur: 130 millimètre

Pivotant: +/- 90°

Pivotant: +/- 30 degrés

Inclinaison: -5/20 degrés

## Alimentation

Alimentation: Interne, 100-240 V CA, 50/60 Hz

Mode d'arrêt: 0,3 W (typ.)

En mode de fonctionnement: 37,8 W (consommation type)

Mode veille: 0,5 W (typ.)

Voyant d'alimentation: Fonctionnement - blanc, Mode veille - blanc (clignotant)

Classe énergétique: E

## Dimensions

Emballage en mm (l x H x P):

730 x 478 x 188 millimètre

Produit sans support (mm):

614 x 368 x 60 millimètre

Produit avec support (hauteur maximale):

614 x 519 x 261 millimètre

## Poids

Produit avec emballage (kg): 9,32 kg

Produit avec support (kg): 5,68 kg

Produit sans support (kg): 3,86 kg

## Conditions de fonctionnement

Altitude: Fonctionnement : +3 658 m (12 000 pieds), arrêt : +12 192 m (40 000 pieds)

Température de fonctionnement: 0 °C à 40 °C

MTBF: 50 000 (hors rétroéclairage) heures(s)

Taux d'humidité relative: 20 % - 80 %

Température de stockage: -20 °C à 60 °C

## Développement durable

Environnement et énergie: LUSD

Emballage recyclable: 100 %

Substances spécifiques: Boîtier sans PVC ni BFR

Plastiques issus d'un recyclage post-consommation: 85 %\*

## Conformité et normes

Approbations de conformité: CB, CCC, CECP, CEL, Marquage « CE », TUV-BAUART, EAC, MEPS, PSB, BSMI, EMF, FCC, ICES-003, TUV/ISO9241-307, UKCA

## Boîtier

Couleur: Ardoise foncée

Finition: Texture

## Contenu de l'emballage

Câbles: Câble DisplayPort, câble HDMI et câble d'alimentation

Moniteur avec pied

Manuel d'utilisation

\* La marque/marque commerciale « IPS » et les brevets associés portant sur des technologies appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

\* La résolution maximale fonctionne avec l'entrée DP uniquement.

\* Pour des performances optimales, assurez-vous que votre carte graphique prend en charge la résolution et la fréquence de rafraîchissement maximales de cet écran Philips.

\* Temps de réponse égal à SmartResponse

\* Le Smart MBR permet de régler la luminosité pour réduire le flou, de sorte que la luminosité ne puisse pas être ajustée lorsque l'outil Smart MBR est activé. Pour réduire le flou de mouvement, le rétroéclairage LED offre un stroboscope synchronisé avec le rafraîchissement de l'écran, ce qui peut provoquer un changement de luminosité notable.

\* Le Smart MBR est un mode optimisé pour les jeux. L'activation du Smart MBR peut provoquer un scintillement perceptible de l'écran. Il est recommandé de désactiver cette fonction lorsque vous n'utilisez pas la fonction de jeu.

\* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Tous droits réservés. AMD, le logo AMD Arrow, AMD FreeSync™ et toute combinaison de ces éléments sont des marques commerciales de Advanced Micro Devices, Inc. Les autres noms de produit utilisés dans le présent document le sont à titre d'identification.

\* Interface de prise en charge NVIDIA® G-SYNC® : DisplayPort

\* Veuillez à mettre à jour le pilote NVIDIA® G-SYNC® vers la dernière version et consultez plus d'informations sur le site Web NVIDIA : <https://www.nvidia.com/>

\* Assurez-vous que votre carte graphique prend en charge NVIDIA® G-SYNC®

\* Ce moniteur s'inscrit pleinement dans une démarche de développement durable : les pieds sont fabriqués avec 35 % de plastique recyclé et le châssis du moniteur est composé de 85 % de plastique recyclé après consommation.

\* Veuillez noter que la fonction de faible latence est activée en permanence et ne peut être désactivée.

\* Couverture DCI-P3 basée sur CIE 1976, espace sRGB basé sur CIE 1931, espaces NTSC et Adobe RGB basés sur CIE 1976

\* L'apparence du moniteur peut différer de l'illustration.

\* Les produits et accessoires répertoriés dans cette brochure sont sujets à variation selon les pays et les régions.

