

# PHILIPS

## Moniteur LCD

E-line

24 (diag. 23,8" / 60,5 cm)

2 560 x 1 440 (QHD)

245E1S



## Tout simplement magnifique

Le moniteur E-line 24" (61 cm) affiche une image exceptionnelle, tandis que son design élégant embellit votre bureau. Admirez son image Crystal Clear Quad HD aux mouvements parfaitement fluides grâce à la technologie AMD FreeSync.

### Des fonctionnalités conçues pour vous

- Connexion DisplayPort pour une image exceptionnelle
- HDMI, pour une connectivité numérique universelle
- Technologie sans scintillement permettant de réduire la fatigue oculaire
- Mode LowBlue pour une productivité préservant les yeux

### Soyez un peu plus écolo chaque jour

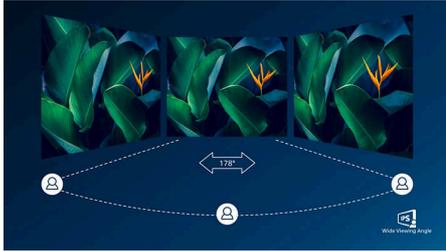
- Écran sans mercure respectueux de l'environnement

### Qualité d'image exceptionnelle

- SmartContrast pour des détails de noir incroyablement profonds
- Technologie LED IPS grand angle pour des images et couleurs plus précises
- Des images impeccables avec Quad HD 2 560 x 1 440 pixels
- Ultra Wide-Color offre une palette de couleurs plus large, pour une image éclatante
- Mode de jeu SmartImage optimisé pour les joueurs
- Excellent gameplay avec la technologie AMD FreeSync™

# Points forts

## Technologie IPS



Les écrans IPS utilisent une technologie avancée qui élargit l'angle de vue à 178/178 degrés, ce qui permet de les regarder depuis quasiment n'importe quel angle. Contrairement aux dalles traditionnelles, les écrans IPS produisent des images incroyablement nettes aux couleurs éclatantes, idéales pour les photos, les vidéos, la navigation Web, mais aussi pour les applications professionnelles qui nécessitent des couleurs précises et une luminosité constante en permanence.

## Des images impeccables



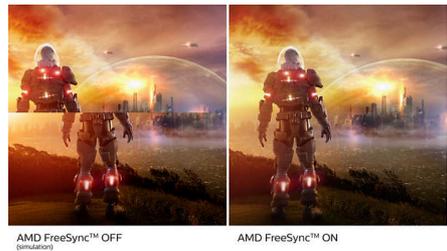
Ces écrans Philips offrent des images d'une qualité Crystalclear, à la résolution Quad HD 2560 x 1440 (2560 x 1080 pixels). Avec des sources à large bande passante, ces nouveaux écrans donnent vie à vos images et graphismes grâce à leurs dalles hautes performances à haute densité de pixels. Que vos exigences 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.

## Technologie Ultra Wide-Color



La technologie Ultra Wide-Color produit une palette de couleurs plus large, pour une image plus éclatante. La « gamme de couleurs » plus étendue d'Ultra Wide-Color offre des verts plus naturels, des rouges éclatants et des bleus plus profonds. Grâce à Ultra Wide-Color, les divertissements multimédias, les images, et même les logiciels professionnels bénéficient de couleurs éclatantes et pleines de vie.

## Un gameplay ultra-fluide



Vos jeux ne devraient pas se résumer à un choix entre un gameplay irrégulier et des images saccadées. Le nouveau moniteur Philips vous évite ces soucis. L'affichage est fluide et exempt d'artefacts, à pratiquement n'importe quelle fréquence d'images, grâce à la technologie AMD FreeSync™, à un taux de rafraîchissement élevé et à un temps de réponse ultra-rapide.

## Mode de jeu SmartImage



Le nouvel écran spécial jeu de 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 de sauvegarder des réglages personnalisés selon les jeux, pour des performances optimales.

## Technologie sans scintillement



En raison de la méthode utilisée pour contrôler la luminosité sur les écrans LED à rétroéclairage, certains utilisateurs constatent un scintillement qui augmente la fatigue oculaire. La technologie sans scintillement de Philips utilise une nouvelle solution qui permet de régler la luminosité et de réduire le scintillement pour un meilleur confort visuel.

## Mode LowBlue



Des études ont démontré que, tout comme les rayons ultraviolets, les rayons de lumière bleue à courte longueur d'onde émis par les écrans LED peuvent causer des lésions oculaires et avoir un effet négatif sur la vue à long terme. Développé pour votre bien-être, le mode LowBlue de Philips utilise une technologie logicielle intelligente pour réduire la lumière bleue à courte longueur d'onde nocive.



# Points forts

## HDMI



Un appareil compatible HDMI est équipé de l'ensemble du matériel requis pour accepter une source HDMI (High-Definition Multimedia Interface). Un seul câble HDMI suffit pour transmettre des signaux audio et vidéo numériques de haute qualité provenant d'un PC ou d'un large éventail de sources audio/vidéo (décodeurs, lecteurs de DVD, récepteurs audio/vidéo et caméscopes).

## 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.

## Connexion DisplayPort



DisplayPort permet une connexion numérique entre l'ordinateur et le moniteur sans conversion. Plus puissante que la connexion DVI standard, cette technologie permet l'utilisation de câbles pouvant atteindre 15 mètres et des vitesses de transfert de données de 10,8 Gbit/s. Ces performances élevées et l'absence de latence vous garantissent les images et taux d'actualisation les plus rapides, ce qui fait de la technologie DisplayPort une solution de choix non seulement à la maison, mais aussi pour les jeux, les films, l'édition de vidéos et bien plus encore. De plus, les multiples adaptateurs font la part belle à l'interopérabilité.

## Sans mercure

Les moniteurs Philips à rétroéclairage LED ne contiennent pas de mercure, l'une des substances naturelles les plus toxiques pour l'homme et les animaux. Cela permet de réduire leur impact écologique tout au long de leur cycle de vie, de la fabrication à la mise au rebut.



# Caractéristiques

## Image/affichage

**Taille de la dalle:** 23,8 pouces+ / 60,5 cm+  
**Format d'image:** 16/9  
**Type d'écran LCD:** Technologie IPS  
**Type de rétroéclairage:** Système W-LED  
**Pas de masque:** 0,206 x 0,206 mm  
**Luminosité:** 250 cd/m<sup>2</sup>  
**Couleurs d'affichage:** 16,7 M  
**Gamme de couleurs (type):** NTSC 100 %\*, sRGB 117 %\*  
**Niveau de contraste (standard):** 1000/1  
**SmartContrast:** Mega Infinity DCR  
**Temps de réponse (standard):** 4 ms (gris à gris)\*  
**Angle de visualisation:** 178° (H) / 178° (V), - C/R > 10  
**Amélioration de l'image:** Jeu SmartImage  
**Résolution maximale:** 2 560 x 1 440 à 75 Hz\*  
**Zone de visualisation efficace:** 526,9 (H) x 296,4 (V)  
**Fréquence de balayage:** 54-84 kHz (H) / 49-75 Hz (V)  
**sRGB**  
**Aucun scintillement**  
**Densité de pixels:** 123 ppi  
**Mode LowBlue**  
**Revêtement de l'écran:** Antireflet, 3H, voile 25 %  
**Technologie AMD FreeSync™**

## Connectivité

**Entrée de signal:** VGA (analogique), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4  
**Entrée de sync.:** Synchronisation séparée, Synchronisation (vert)  
**Audio (entrée/sortie):** Sortie audio

## Pratique

**Compatibilité Plug & Play:** DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7  
**Confort d'utilisation:** Marche/arrêt, Menu, Luminosité, Entrée, Jeu SmartImage  
**Langues OSD:** Portugais brésilien, Tchèque, Néerlandais, Anglais, Finnois, Français, Allemand, Grec, Hongrois, Italien, Japonais, Coréen, Polonais, Portugais, Russe, Chinois simplifié, Espagnol, Suédois, Chinois traditionnel, Turc, Ukrainien  
**Autres fonctionnalités:** Verrou Kensington, Fixation VESA (100 x 100 mm)

## Socle

**Inclinaison:** -5/20 degrés

## Alimentation

**Alimentation:** Externe, 100-240 V CA, 50-60 Hz  
**Mode d'arrêt:** < 0,3 W (typ.)  
**En mode de fonctionnement:** 17,94 W (typ.) (méthode de test EnergyStar 7.0)  
**Mode veille:** < 0,5 W (typ.)  
**Voyant d'alimentation:** Fonctionnement - blanc, Mode veille - blanc (clignotant)  
**Classe énergétique:** E

## Dimensions

**Produit avec support (mm):** 540 x 414 x 195 millimètre  
**Emballage en mm (l x H x P):** 586 x 462 x 127 millimètre  
**Produit sans support (mm):** 540 x 325 x 43 millimètre

## Poids

**Produit avec emballage (kg):** 4,68 kg  
**Produit avec support (kg):** 3,24 kg  
**Produit sans support (kg):** 2,56 kg

## Conditions de fonctionnement

**Altitude:** Fonctionnement : +3 658 m (12 000 pieds), arrêt : +12 192 m (40 000 pieds)  
**Température de fonctionnement:** 0 à 40 °C  
**MTBF:** 50 000 h (hors rétroéclairage) heure(s)  
**Taux d'humidité relative:** 20 % - 80 %  
**Température de stockage:** -20 à 60 °C

## Développement durable

**Environnement et énergie:** EnergyStar 7.0, LUSD, Sans mercure, WEEE  
**Emballage recyclable:** 100 %

## Conformité et normes

**Approbations de conformité:** CU-EAC, EPA, Marquage « CE », FCC Classe B, CB, Ukrainien

## Boîtier

**Couleur:** Noir  
**Finition:** Texturé

## Contenu de l'emballage

**Câbles:** Câble HDMI, cordon 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.

\* Temps de réponse égal à SmartResponse

\* La résolution maximale est possible avec l'entrée HDMI ou l'entrée DP.

\* Espace NTSC basé sur CIE 1976

\* Espace sRGB basé sur CIE 1931

\* 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 uniquement et peuvent être des marques commerciales de leurs sociétés respectives.

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