

# PHILIPS

Moniteur UHD avec  
station d'accueil USB-C

Business Monitor

Série 3000

32 (diag. 31,5" / 80 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)

32B1U3900



## Un quotidien plus simple

Ce moniteur de 32 pouces offre de superbes images grâce à sa résolution 4K et une gamme de couleurs de 1 074 milliards de couleurs. De plus, sa connexion USB-C vous permet de connecter facilement tous les périphériques dont vous avez besoin pour vos journées de travail chargées.

### Excellentes performances

- L'écran VA affiche des images impressionnantes avec un grand angle de vue
- Préréglages SmartImage pour une qualité d'image facilement optimisée
- Résolution UltraClear 4K UHD (3 840 x 2 160) pour la précision
- 1,074 billion de couleurs pour parvenir à des dégradés de couleur dans les moindres détails

### Conçu pour votre mode de travail

- Enceintes stéréo intégrées pour du pur multimédia
- La base Super Ergo vous fait gagner en ergonomie
- 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
- Mode EasyRead pour une lecture comme sur papier

### Connexion USB-C via un câble unique

- Station d'accueil USB-C intégrée

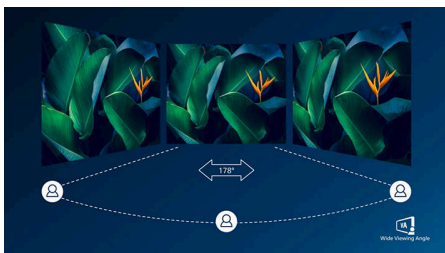
# Points forts

## Station d'accueil USB-C intégrée



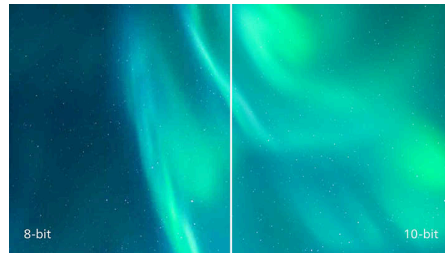
Ce moniteur Philips est doté d'une station d'accueil USB de type C intégrée avec fonction d'alimentation. Son connecteur USB-C fin et réversible permet une connexion facile avec un unique câble. Simplifiez-vous la vie en connectant tous vos périphériques (clavier, souris et câble Ethernet RJ-45, par exemple) à la station d'accueil du moniteur. Connectez en toute simplicité votre ordinateur portable à ce moniteur au moyen d'un unique câble USB-C pour regarder des vidéos haute résolution et effectuer des transferts de données ultra-rapides, tout en rechargeant votre ordinateur portable.

## Écran VA



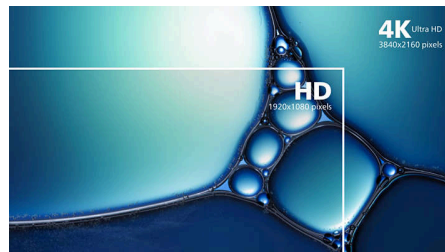
Grâce à sa technologie d'alignement vertical multi-domaine avancé, l'écran LED VA Philips vous offre des niveaux de contraste statique extrêmement élevés, pour des images éclatantes. Bien que parfaitement adapté aux applications de bureau standard, ce sont les photos, la navigation sur le Web, les films, les jeux et les applications graphiques exigeantes qui le révèlent. Sa technologie de gestion optimisée des pixels permet un très grand angle de vue de 178/178 degrés, pour des images ultra-nettes.

## Couleurs 10 bits



L'affichage 10 bits offre une richesse de 1,074 milliards de couleurs et un traitement interne permettant de recréer des couleurs naturelles et douces sans graduations et bandes de couleur.

## Résolution UltraClear 4K UHD



Ces moniteurs Philips sont équipés de dalles hautes performances affichant des images à la résolution UltraClear 4K UHD (3 840 x 2 160). Que vous soyez un professionnel exigeant à qui il faut des images détaillées pour ses solutions de CAO, un spécialiste de la finance travaillant sur d'énormes feuilles de calcul, ou que vous utilisiez des applications graphiques 3D, les moniteurs Philips donnent vie à vos images et graphismes.

## SmartImage



SmartImage est une technologie de pointe, exclusivité Philips, qui analyse le contenu affiché à l'écran pour un rendu optimal. Cette interface intuitive vous permet de sélectionner différents modes, notamment bureau, photo, film, jeu, économie, etc. en fonction de l'application que vous utilisez. Selon cette sélection, SmartImage

optimise automatiquement le contraste, la saturation et la netteté des images et vidéo pour un rendu parfait. Le mode économie vous permet pour sa part de réaliser d'importantes économies. Et tout ça d'une simple pression sur un bouton !

## 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.

## 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).



USB-C Docking



Wide Viewing Angle



Ultra HD



SmartImage™



HDMI™



Flicker-free



LowBlue Mode

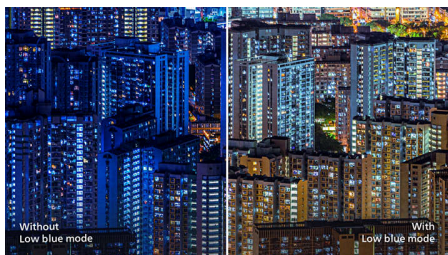
## Points forts

### 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.

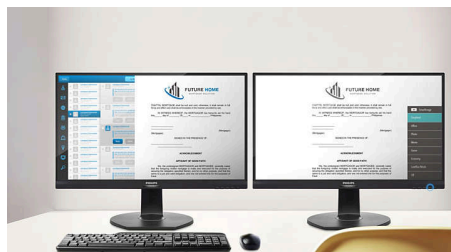
### Mode LowBlue



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.

### Mode EasyRead



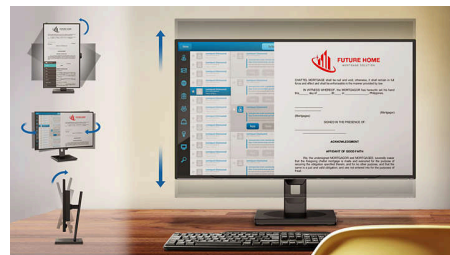
Mode EasyRead pour une lecture comme sur papier

### Enceintes stérééo intégrées



Deux enceintes stérééo de haute qualité intégrées au moniteur. Selon le modèle et le design, elles sont visibles en façade, ou invisibles avec diffusion vers le sol, le haut ou l'arrière, etc.

### 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.



EasyRead



# Caractéristiques

## Image/affichage

Taille de la dalle: 80 cm (31,5 po)  
Format d'image: 16/9  
Type d'écran LCD: LCD VA  
Type de rétroéclairage: Système W-LED  
Pas de masque: 0,18159 x 0,18159 mm  
Luminosité: 350 cd/m<sup>2</sup>  
Couleurs d'affichage: 1,07 milliard (10 bits)\*  
Gamme de couleurs (type): sRGB 122 %, NTSC 106 %\*  
Niveau de contraste (standard): 3 500:1  
SmartContrast: 50 000 000/1  
Temps de réponse (standard): 4 ms (gris à gris)\*  
Angle de visualisation: 178° (H) / 178° (V),  
Rapport de contraste > 10  
Amélioration de l'image: SmartImage  
Résolution maximale: 3840 x 2160 à 60 Hz  
Zone de visualisation efficace:  
697,306 (H) x 392,234 (V) mm  
Fréquence de balayage: 30-140 kHz (H) / 23-75 Hz (V)  
sRGB  
Aucun scintillement  
Densité de pixels: 140 PPI  
Mode LowBlue  
Revêtement de l'écran: Antireflet, 3H, voile 25 %  
EasyRead

## Connectivité

Entrée de signal: 2 HDMI 2.0, 1 DisplayPort 1.4, 1 USB-C (ascendant, mode DP ALT, données, PD jusqu'à 90 W)  
Entrée de sync.: Synchronisation séparée  
Audio (entrée/sortie): Sortie audio  
RJ45: LAN Ethernet jusqu'à 1 G\*  
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C) ;  
HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C)  
Concentrateur USB: USB 3.2, 1ère génération, 5 G ; en amont : 1 port USB-C ; en aval : 4 ports USB-A (dont un port de recharge rapide B.C 1.2)

## Power Delivery

Puissance max. fournie: USB-C jusqu'à 90 W\*  
(5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/4,5 A)  
Version: USB PD version 3.0

## Pratique

Haut-parleurs intégrés: 2 x 3 W  
Compatibilité Plug & Play: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11/10

Confort d'utilisation: SmartImage, Entrée, Luminosité, Menu, Marche/arrêt  
Langues OSD: Portugais brésilien, Tchèque, Néerlandais, Anglais, Français, Finnois, Allemand, Grec, Hongrois, Italien, Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Russe, Chinois simplifié, Espagnol, Suédois, Chinois traditionnel, Turc, Ukrainien  
Autres fonctionnalités: Verrou Kensington, Fixation VESA (100 x 100 mm)  
Logiciel de commande: SmartControl  
Affichage multi-vues: Mode PiP/PbP, 2 appareils

## Socle

Réglage en hauteur: 180 millimètre  
Pivotant: -/+ 90 degrés  
Pivotant: -/+ 180 degrés  
Inclinaison: -5/25 degrés

## Alimentation

Mode ECO: 20,4 W (typ.)  
Alimentation: intégrée, 100-240 V CA, 50-60 Hz  
Mode d'arrêt: 0,3 W (typ.)  
En mode de fonctionnement: 34,8 W (consommation type)  
Mode veille: 0,3 W (typ.)  
Voyant d'alimentation: Fonctionnement - blanc, Mode veille - blanc (clignotant)  
Classe énergétique: F

## Dimensions

Emballage en mm (l x H x P):  
930 x 563 x 186 millimètre  
Produit sans support (mm):  
714 x 422 x 62 millimètre  
Produit avec support (hauteur maximale):  
714 x 631 x 280 millimètre

## Poids

Produit avec emballage (kg): 16,23 kg  
Produit avec support (kg): 11,47 kg  
Produit sans support (kg): 7,56 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  
Taux d'humidité relative: 20 % - 80 %  
Température de stockage: -20 °C à 60 °C  
MTBF (avec démonstration): 70 000 h (hors rétro-éclairage)

## Développement durable

Environnement et énergie: LUSD  
Plastiques issus d'un recyclage post-consommation: 85 %  
Emballage recyclable: 100 %  
Substances spécifiques: Boîtier sans PVC ni BFR, Sans mercure, Sans plomb

## Conformité et normes

Approbations de conformité: CB, Marquage « CE », TUV/GS, TUV Ergo, EAC, RoHS UEEA, MEPS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

## Boîtier

Finition: Texture  
Pied: Noir/noir  
Châssis avant: Noir/noir  
Capot arrière: Noir/noir

## Contenu de l'emballage

Câbles: Câble HDMI, câble DisplayPort, câble USB-C à USB-C, câble d'alimentation  
Moniteur avec pied  
Manuel d'utilisation

\* La vitesse LAN Ethernet varie en fonction du port USB utilisé. Avec le port USB 2.0, la vitesse maximale est de 10 M/100 M. Avec le port USB 3.2, la vitesse peut atteindre jusqu'à 1 G.  
\* Temps de réponse égal à SmartResponse  
\* Espace sRGB basé sur CIE 1931, espace NTSC basé sur CIE 1976.  
\* Pour la transmission vidéo via USB-C, votre ordinateur portable/périphérique doit prendre en charge le mode USB-C DisplayPort ALT  
\* Pour bénéficier de la fonction d'alimentation et de charge USB-C, votre ordinateur portable ou votre périphérique doivent prendre en charge la norme USB-C Power Delivery. Reportez-vous au manuel d'utilisation de l'ordinateur portable ou consultez le fabricant pour de plus amples informations.  
\* La puissance de sortie USB-C de cet écran est de 90 W. La puissance maximale dépend de votre appareil.  
\* Avec une résolution maximale de 3840 x 2160, la profondeur de couleur de 10 bits ne peut être atteinte qu'à 60 Hz via une connexion DisplayPort. Pour plus d'informations, consultez le mode d'emploi.  
\* Les produits et accessoires répertoriés dans cette brochure sont sujets à variation selon les pays et les régions.  
\* L'apparence du moniteur peut différer de l'illustration.

