

# PHILIPS

Moniteur LCD avec  
station d'accueil USB

Business Monitor

B-line

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

1 920 x 1 080 (Full HD)

243B1JH



## Simplifiez vos connexions

avec station d'accueil USB hybride

Ce moniteur Philips offre une alimentation de 100 W et une solution simple de station d'accueil pour ordinateur portable. Un seul câble USB double tresse doté de connecteurs de type C et A prend en charge la transmission vidéo, Ethernet, l'alimentation et DisplayLink. La webcam Windows Hello offre une sécurité accrue.

### Excellentes performances

- Technologie IPS pour des couleurs éclatantes et un grand angle de vue
- Sortie DisplayPort pour connecter des moniteurs supplémentaires
- Mode LowBlue pour une productivité préservant les yeux
- Connexion sécurisée avec une webcam rétractable

### Connexion USB via un câble unique

- Ethernet RJ-45 intégré sécurisant les données
- La station d'accueil USB intégrée simplifie votre connexion
- Un seul câble USB double tresse pour réduire le nombre de câbles
- La connexion USB-A avec DisplayLink permet d'utiliser des ordinateurs portables existants
- La connexion USB-C permet de charger un ordinateur portable directement depuis un moniteur

### Développement durable

- LightSensor pour une luminosité parfaite et une consommation minimale
- Jusqu'à 80 % d'énergie consommée en moins avec PowerSensor
- Conçu pour respecter les normes environnementales

# Points forts

## Station d'accueil USB

Les moniteurs Philips avec station d'accueil USB offrent une réplique de port universelle afin de connecter un ordinateur portable en toute simplicité et avec un encombrement minime. Ils assurent une connexion sécurisée aux réseaux et transmettent données, ainsi que contenus vidéo et audio depuis un ordinateur portable au moyen d'un unique câble USB. Mieux encore, une connexion à un port USB-C permet une fonction de charge. Les moniteurs avec station d'accueil dotés de la technologie DisplayLink intégrée offrent aux utilisateurs une compatibilité USB ascendante et descendante avec pratiquement n'importe quel ordinateur portable récent. La fonction de station d'accueil USB permet de stimuler la productivité et de réduire les coûts.

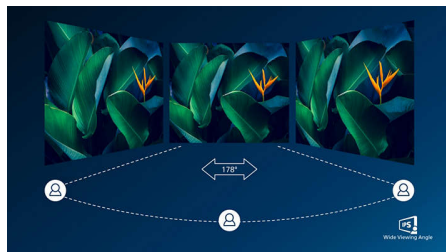
## Connexion USB-C



Ce moniteur Philips est doté d'une station d'accueil USB-C intégrée avec fonction d'alimentation. Grâce à une gestion de l'alimentation souple et intelligente, vous pouvez charger votre ordinateur portable compatible\* directement. Son connecteur USB-C fin et réversible permet une connexion facile avec un seul 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. Regardez des vidéos haute résolution et transférez des données à très haute vitesse, tout en rechargeant votre ordinateur portable.

## Technologie IPS



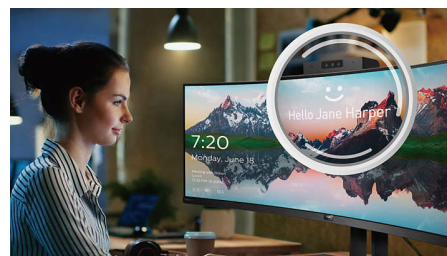
Les écrans IPS utilisent une technologie avancée qui élargit l'angle de vue à 178/178 degrés, ce qui permet de regarder l'écran depuis quasiment n'importe quel angle, même en mode Pivot 90° ! Contrairement aux dalles traditionnelles, les écrans IPS produisent des images incroyablement nettes aux couleurs 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.

## 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.

## Webcam rétractable



La webcam sécurisée et innovante de Philips sort lorsque vous en avez besoin, puis réintègre le moniteur lorsque vous ne l'utilisez pas. Elle est équipée de capteurs avancés permettant l'utilisation de la reconnaissance faciale Windows Hello, pour une connexion aux appareils Windows en moins de 2 secondes, ce qui est 3 fois plus rapide qu'un mot de passe.



USB Docking



Wide Viewing Angle



LowBlue Mode



PowerSensor



LightSensor



Flicker-free



Wide Viewing Angle



Quad HD

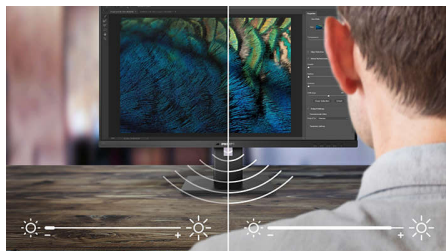
## Points forts

### Sortie DisplayPort



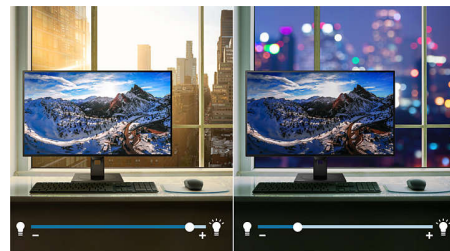
La sortie DisplayPort vous permet de connecter plusieurs moniteurs haute résolution avec un seul câble reliant votre premier moniteur au PC. La possibilité de connexion en série de plusieurs moniteurs vous permet de désencombrer votre bureau en évitant de multiplier les câbles.

### PowerSensor



PowerSensor est un « détecteur de présence » intégré qui transmet et reçoit des signaux infrarouges sans danger lorsque l'utilisateur est présent et réduit automatiquement la luminosité du moniteur lorsque l'utilisateur s'éloigne du bureau. Il permet ainsi de diminuer de 80 % la consommation d'énergie et de prolonger la durée de vie du moniteur.

### LightSensor



LightSensor utilise un capteur intelligent pour ajuster la luminosité de l'écran en fonction de la luminosité de la pièce, afin d'afficher une image parfaite, avec une consommation d'énergie minimale.

# 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: 0,2745 x 0,2745 mm  
Luminosité: 300 cd/m²  
Couleurs d'affichage: 16,7 M  
Gamme de couleurs (type): NTSC 88 %\*, sRGB 105 %\*  
Niveau de contraste (standard): 1000/1  
SmartContrast: 50 000 000/1  
Temps de réponse (standard): 4 ms (gris à gris)\*  
Angle de visualisation: 178° (H) / 178° (V), - C/R > 10  
Amélioration de l'image: SmartImage  
Résolution maximale: 1920 x 1080 à 75 Hz\*  
Zone de visualisation efficace: 578,04 (H) x 296,46 (V)  
Fréquence de balayage: 30-85 kHz (H) / 48-75 Hz (V)  
sRGB  
Aucun scintillement  
Densité de pixels: 93 ppi  
Mode LowBlue  
Revêtement de l'écran: Antireflet, 3H, voile 25 % EasyRead

**Connectivité**

Entrée de signal: 1 DisplayPort 1.4, 1 HDMI 1.4, 1 USB-C (mode DP ALT, DisplayLink)\*  
Entrée de sync.: Synchronisation séparée  
Audio (entrée/sortie): Sortie audio

RJ45: LAN Ethernet jusqu'à 1 G\*, Wake on LAN  
Sortie de signal: Sortie DisplayPort\*  
USB :: Ascendant : 1 USB-C 3.2 Génération 1 ; descendant : 1 USB-C (alimentation 15 W), 4 USB-A 3.2 (1 avec charge rapide BC 1.2)  
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/vidéo USB-C/DisplayLink)  
Sortie CC: 1 (prise en charge de 19 V à 4,73 A, maxi. 90 W)\*  
HBR3: pour USB-C

**USB**

Power Delivery: USB PD version 3.0  
Haute vitesse: Transfert de données et de vidéos  
DP: Mode DisplayPort ALT intégré  
Alimentation USB-C maximale: Jusqu'à 100 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)  
USB-C: Connecteur réversible

**Pratique**

Haut-parleurs intégrés: 2 x 3 W  
Compatibilité Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7  
Confort d'utilisation: SmartImage, Entrée, PowerSensor, Menu, Marche/arrêt  
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)  
Logiciel de commande: SmartControl  
Webcam intégrée: Webcam rétractable FHD 2,0 mégapixels avec micro et indicateur LED (pour Windows 10 Hello)

**Socle**

Réglage en hauteur: 150 millimètre  
Pivotant: +/- 90°  
Pivotant: +/- 180 degrés  
Inclinaison: -5 ~ 30 degrés

**Alimentation**

Mode ECO: 13,5 W (consommation type)  
Alimentation: Externe, 100-240 V CA, 50-60 Hz  
Mode d'arrêt: 0,3 W (typ.)  
En mode de fonctionnement: 14,2 W (typ.) (méthode de test EnergyStar)  
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 450 x 139 millimètre  
Produit sans support (mm): 540 x 323 x 51 millimètre  
Produit avec support (hauteur maximale): 540 x 501 x 205 millimètre

# Caractéristiques

## Poids

Produit avec emballage (kg): 7,56 kg

Produit avec support (kg): 4,88 kg

Produit sans support (kg): 3,27 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: PowerSensor,

LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, LUSD,

Certifié TCO Edge

Plastiques issus d'un recyclage post-

consommation: 85 %

Emballage recyclable: 100 %

Substances spécifiques: Boîtier sans PVC ni BFR,  
Sans mercure

## Conformité et normes

Approbations de conformité: Ukrainien, CB,

TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, RoHS UEEA,

Marquage « CE », FCC Classe B, ICES-003, Confort

oculaire certifié TUV

## Boîtier

Finition: Texture

Pied: Noir

Châssis avant: Noir

Capot arrière: Noir

## Contenu de l'emballage

Câbles: Câble HDMI, câble DP, câble en Y USB-

C/A, câble sortie CC, 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.

\* La résolution maximale est possible avec les entrées USB-C, DP ou HDMI.

\* Temps de réponse égal à SmartResponse

\* Espace NTSC basé sur CIE 1976

\* Espace sRGB basé sur CIE 1931

\* La sortie DisplayPort fonctionne uniquement avec les entrées DP ou USB-C.

\* Mac OS ne prend pas en charge la fonction d'extension DP-Out MST.

\* Le mode DP ALT USB-C implique l'utilisation d'un câble USB-C vers C, et DisplayLink USB-C, un câble USB-C vers A.

\* La fonction de sortie CC prend uniquement en charge l'Intel NUC à 19 V, 4,73 A et 90 W maximum. Un seul PC ou ordinateur portable doit être connecté au port USB-C ou à la sortie CC pour la fonction de transfert d'alimentation.

\* Si votre connexion Ethernet semble fonctionner lentement, accédez au menu et sélectionnez l'option USB 3.0 ou plus prenant en charge un débit de LAN jusqu'à 1 G.

\* Pour la transmission vidéo via USB-C, votre ordinateur portable/périphérique doit prendre en charge le mode USB-C DisplayPort ALT

\* Les activités telles que le partage d'écran et le streaming vidéo et audio sur Internet peuvent avoir un impact sur les performances du réseau. Votre matériel et la bande passante du réseau déterminent la qualité globale audio et vidéo.

\* 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.

\* L'alimentation maximale fournie par le port USB-C est de 100 W grâce à la fonction Smart Power. L'utilisateur peut changer la luminosité du moniteur afin d'obtenir différents niveaux d'alimentation. Le premier port USB-C peut prendre en charge jusqu'à 90 W et le deuxième port USB-C, jusqu'à 15 W. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel d'utilisation.

\* Le classement EPEAT est uniquement valable dans les pays où Philips enregistre le produit. Visitez le site <https://www.epeat.net/> pour savoir si le produit est enregistré dans votre pays.

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

