

**PHILIPS**

Monitor

7000 Series



27E3U7903

**FR**  
**Manuel d'utilisation**

Register your product and get support at [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

# Table des matières

|                                                                                            |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Important .....                                                                         | 1  |
| 1.1 Précautions de sécurité et d'entretien .....                                           | 1  |
| 1.2 Notations .....                                                                        | 4  |
| 1.3 Mise au rebut du produit et des matériaux d'emballage .....                            | 5  |
| 2. Installation de l'écran .....                                                           | 6  |
| 2.1 Installation .....                                                                     | 6  |
| 2.2 Utilisation de l'écran .....                                                           | 9  |
| 2.3 MultiClient Integrated KVM .....                                                       | 14 |
| 2.4 MultiView .....                                                                        | 16 |
| 2.5 Webcam intégrée .....                                                                  | 18 |
| 2.6 Noise Cancelling .....                                                                 | 20 |
| 2.7 Enlever l'ensemble du socle pour un montage VESA .....                                 | 21 |
| 3. Optimisation de l'image .....                                                           | 22 |
| 3.1 SmartImage .....                                                                       | 22 |
| 3.2 SmartContrast .....                                                                    | 24 |
| 3.3 Personnalisation de l'espace couleur et de la valeur de la couleur .....               | 25 |
| 3.4 Fonction de chaîne daisy .....                                                         | 26 |
| 3.5 HDR .....                                                                              | 27 |
| 4. Introduction de l'écran d'accueil Thunderbolt™ .....                                    | 28 |
| 4.1 Accueil via Thunderbolt™ 4 .....                                                       | 28 |
| 5. Conceptions pour réduire le syndrome de vision informatique (CVS) .....                 | 29 |
| 6. Spécifications techniques .....                                                         | 30 |
| 6.1 Résolution et modes de préréglage .....                                                | 34 |
| 7. Gestion de l'alimentation .....                                                         | 36 |
| 8. Assistance client et Garantie .....                                                     | 37 |
| 8.1 Les écrans plats Philips affichent leur politique relative aux pixels défectueux ..... | 37 |
| 8.2 Assistance client & Garantie .....                                                     | 40 |
| 9. Guide de dépannage et Foire Aux Questions .....                                         | 41 |
| 9.1 Guide de dépannage .....                                                               | 41 |
| 9.2 Questions générales .....                                                              | 42 |
| 9.3 Questions fréquentes sur MultiView .....                                               | 46 |

# 1. Important

Ce guide électronique de l'utilisateur est conçu pour toutes les personnes qui utilisent le moniteur de Philips. Prenez le temps de lire ce Manuel d'utilisation avant d'utiliser votre moniteur. Il contient des informations et des notes importantes au sujet de l'utilisation de votre moniteur.

La garantie Philips s'applique à la condition que le produit soit manipulé correctement pour son utilisation prévue et conformément aux instructions d'utilisation, et sur présentation de la facture d'origine ou du ticket de caisse d'origine, indiquant la date de l'achat, le nom du revendeur ainsi que le modèle et le numéro de production du produit.

## 1.1 Précautions de sécurité et d'entretien

---

### Avertissements

L'utilisation de touches de réglages, d'ajustements ou de procédures différentes de celles qui sont décrites dans ce manuel pourrait présenter un risque de choc électrique, d'électrocution et/ou mécanique.

Lorsque vous connectez et utilisez le moniteur de votre ordinateur, lisez et respectez les consignes suivantes :

### Opération

- Veuillez protéger le moniteur de la lumière directe du soleil, des forts éclairages et ne l'utilisez pas à proximité de sources de chaleur. L'exposition prolongée à ces types d'environnement peut causer des dommages au moniteur et une décoloration.
- Protégez l'écran contre le pétrole. Le pétrole peut endommager le couvercle en plastique de l'écran et annuler la garantie.
- Éloignez tout objet pouvant tomber dans les orifices de ventilation ou empêcher le refroidissement correct des composants électroniques du moniteur.
- N'obstruez pas les fentes de ventilation du boîtier.
- Lors de la mise en place du moniteur, veillez à ce que la fiche d'alimentation et la prise soient facilement accessibles.
- Si vous mettez le moniteur hors tension en débranchant le câble secteur ou le câble d'alimentation CC, attendez 6 secondes avant de rebrancher ces câbles.
- Utilisez toujours le cordon secteur fourni par Philips. Si le cordon secteur est manquant, veuillez contacter votre centre de service local. (Veuillez consulter les coordonnées de service indiquées dans le manuel d'informations importantes.)
- Utilisez l'alimentation électrique spécifiée. Assurez-vous d'utiliser le moniteur uniquement avec l'alimentation électrique spécifiée. L'utilisation d'une tension incorrecte entraîne des dysfonctionnements et peut causer un incendie ou une décharge électrique.
- Ne démontez pas l'adaptateur CA. Démontez l'adaptateur CA peut vous exposer à un danger d'incendie ou de décharge électrique.
- Protégez le câble. Ne tirez pas et ne pliez pas le câble d'alimentation et le câble de signal. Ne placez pas le moniteur ou tout autre objet lourd sur les câbles. S'ils sont endommagés, les câbles peuvent causer un incendie ou une décharge électrique.
- Ne soumettez pas le moniteur à de fortes vibrations ou à des impacts violents lorsque vous l'utilisez.
- Pour éviter d'éventuels dommages, par exemple le décollement du

panneau de l'écran, veillez à ce que le moniteur ne soit pas incliné vers le bas de plus de -5 degrés. Si un angle d'inclinaison de plus de -5 degrés est utilisé, les dommages causés au moniteur ne seront pas couverts par la garantie.

- Ne pas cogner ni faire tomber le moniteur pendant l'utilisation ou le transport.
- Le port USB type C ne doit être connecté qu'à un équipement spécifique avec coffret coupe-feu conforme aux exigences 62368-1 ou IEC 60950-1.
- L'utilisation excessive du moniteur peut provoquer un malaise oculaire. Il est préférable d'effectuer des pauses plus courtes et plus fréquentes à votre poste de travail plutôt que des pauses plus longues et moins fréquentes; Par exemple une pause de 5 à 10 minutes après 50 à 60 minutes d'utilisation de l'écran en continu est susceptible d'être plus bénéfique qu'une pause de 15 minutes toutes les deux heures. Essayez de protéger vos yeux de la fatigue oculaire lors de l'utilisation de l'écran pour une période donnée en :
  - Regardant quelque chose à des distances variables après une longue période de concentration sur l'écran.
  - Clignant consciemment des yeux fréquemment en travaillant.
  - Fermant et en faisant rouler les yeux doucement pour vous détendre.
  - Repositionnant votre écran à une hauteur et à un angle appropriés en fonction de votre stature.
  - Régulant la luminosité et le contraste à un niveau approprié.
  - Régulant l'éclairage environnant à un niveau semblable à la luminosité de votre écran, en évitant l'éclairage fluorescent, et

les surfaces qui ne reflètent pas trop de lumière.

- Consultant un médecin si vous présentez des symptômes.

## Maintenance

- Afin de protéger votre moniteur contre des dommages, n'appuyez pas trop fortement sur l'écran LCD. Lorsque vous déplacez le moniteur, saisissez-le par son cadre pour le soulever ; ne mettez pas vos mains ni vos doigts sur l'écran LCD pour le soulever.
- Les solutions de nettoyage à base de pétrole peuvent endommager les parties en plastique et annuler la garantie.
- Débranchez le moniteur si vous envisagez de ne pas l'utiliser pendant un certain temps.
- Débranchez le moniteur si vous voulez le nettoyer. Pour ce faire, utilisez un chiffon légèrement humide. Vous pouvez aussi vous servir d'un chiffon sec, pour autant que le moniteur soit hors tension. Par contre, n'utilisez jamais de solvants organiques, tels que l'alcool ou des liquides à base d'ammoniaque, pour nettoyer le moniteur.
- Afin d'éviter tout risque d'électrocution ou d'endommagement permanent à l'appareil, n'exposez pas le moniteur à la poussière ni à la pluie.
- Si le moniteur est mouillé, séchez-le immédiatement avec un chiffon sec.
- Si votre moniteur est mouillé par de l'eau, essuyez-le aussi rapidement que possible à l'aide d'un chiffon sec. Si un corps étranger ou de l'eau pénètrent dans le moniteur, mettez-le immédiatement hors tension et débranchez le cordon secteur. Retirez ensuite le corps étranger ou épongez l'eau et envoyez le moniteur au centre de maintenance.

- Ne pas stocker ni utiliser le moniteur dans des endroits tels qu'il risque d'être exposé à de la chaleur, à la lumière directe du soleil ou à un froid extrême.
- Afin d'assurer les performances optimales de votre moniteur et l'utiliser pendant plus longtemps, il doit se trouver dans un endroit compris dans les plages de température et d'humidité suivantes.
  - Température : 0°C~40°C  
32°F~104°F
  - Humidité : 20% HR~80% HR

### Informations importantes à propos des brûlures /images fantômes

- Activez systématiquement un programme économiseur d'écran en mouvement lorsque votre écran n'est pas sollicité. Activez systématiquement une application de rafraîchissement périodique de votre moniteur pour afficher un contenu statique fixe. L'affichage sans interruption d'image statique ou immobile sur une longue période peut engendrer des "brûlures", également appelée "images résiduelles" ou "images fantômes" sur votre écran.
- Ces images "brûlures", "images résiduelles" ou "images fantômes" sont un phénomène bien connu de la technologie des panneaux LCD. Dans la plupart des cas, ces "brûlures", "images résiduelles" ou "images fantômes" disparaît progressivement une fois l'alimentation éteinte.

### Avertissement

Les symptômes de "brûlures", "images résiduelles" ou "images fantômes" ne disparaîtront pas et ne pourront pas être réparés si vous n'utilisez pas un économiseur d'écran ou une application de rafraîchissement périodique de l'écran. Ce dommage n'est pas couvert par votre garantie.

### Service

- Le boîtier ne doit être ouvert que par un technicien qualifié.
- Si vous avez besoin de documents en vue d'une réparation, veuillez prendre contact avec votre centre de service local. (Veuillez consulter les coordonnées de service indiquées dans le manuel d'informations importantes.)
- Pour plus d'informations sur le transport, veuillez vous référer à la section "Caractéristiques techniques".
- Ne laissez pas votre moniteur dans une voiture ni dans un coffre de voiture à la lumière directe du soleil.

### Remarque

Adressez-vous à un technicien si le moniteur ne fonctionne pas normalement ou si vous n'êtes pas sûr(e) de la procédure à suivre après avoir lu les instructions du mode d'emploi.

Cet équipement n'est pas adapté à une utilisation dans des lieux où des enfants sont susceptibles de se trouver.

## 1.2 Notations

---

Les sous-parties suivantes décrivent les différentes conventions de notation utilisées dans ce document.

### Notes, mises en garde et avertissements

Tout au long de ce guide, des blocs de texte pourront être accompagnés d'une icône et imprimés en caractères gras ou en italiques. Ces blocs contiennent des notes, des mises en garde ou des avertissements. Ils sont utilisés de la façon suivante:

#### Remarque

Cette icône indique l'existence d'informations et de conseils importants vous aidant à mieux utiliser votre ordinateur.

#### Mise en garde

Cette icône indique l'existence d'informations vous expliquant comment éviter l'endommagement potentiel de votre matériel ou la perte de données.

#### Avertissement

Cette icône indique qu'il existe un risque de blessures et vous explique comment éviter le problème.

Il se peut que des avertissements apparaissent sous des formats différents et ne soient pas accompagnés d'icônes. Dans ces cas-là, la présentation spécifique de l'avertissement est dictée par les autorités chargées des réglementations.

### 1.3 Mise au rebut du produit et des matériaux d'emballage

---

#### Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques-DEEE



Cette Marque sur le produit ou sur l'emballage indique que, conformément à la Directive européenne 2012/19/UE régissant l'utilisation des équipements électriques et électroniques, ce produit ne peut pas être jeté avec les ordures ménagères. Vous êtes responsable de l'élimination de cet équipement via un lieu de collecte de déchets d'équipements électriques et électroniques désignés. Afin de déterminer les lieux de collecte de tels équipements électriques et électroniques, veuillez contacter les autorités locales pour connaître l'organisme d'élimination des déchets dont dépend votre foyer ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Votre nouveau moniteur contient des matériaux qui peuvent être recyclés et réutilisés. Certaines sociétés spécialisées peuvent recycler votre produit de façon à augmenter la quantité de matériaux réutilisables et à réduire le volume de mise au rebut.

Tous les matériaux d'emballage superflus ont été supprimés. Nous avons fait de notre mieux pour que l'emballage soit facilement séparable en matériaux basiques.

Veuillez consulter votre revendeur local au sujet de la réglementation en vigueur

pour la mise au rebut de votre ancien moniteur et des matériaux d'emballage.

#### Informations de retour/recyclage du produit

Philips établit des objectifs viables d'un point de vue technique et économie, visant à optimiser les performances environnementales du produit, du service et des activités de l'organisation.

Concernant le planning, la conception et les étapes de production, Philips se concentre sur une fabrication de produits facilement recyclables. Chez Philips, la gestion de la fin de vie inclut l'implication aux initiatives nationales de reprise et aux programmes de recyclage, lorsque cela est possible, idéalement en coopération avec la concurrence, en recyclant tous les matériaux (produits et matériaux d'emballage correspondants), conformément à l'ensemble des lois sur l'environnement et au programme de reprise de l'entreprise.

Votre produit a été conçu et fabriqué avec des matériaux et des composants de haute qualité pouvant être recyclés et réutilisés.

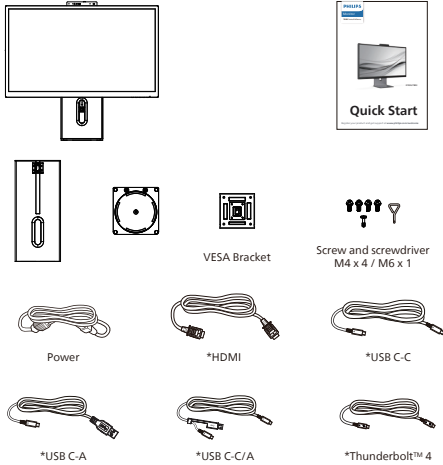
Pour en savoir plus sur notre programme de recyclage, visitez le site

<http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html>

## 2. Installation de l'écran

### 2.1 Installation

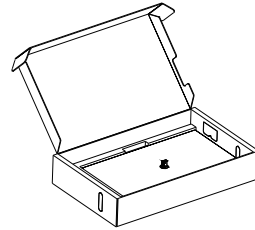
#### 1 Contenu de la boîte



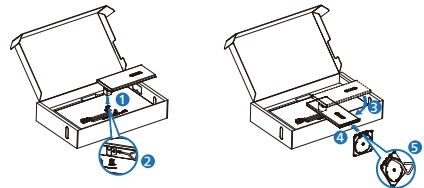
\* Diffère selon le pays.

#### 2 Installez la base

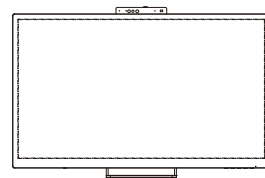
1. Placez le moniteur, face vers le bas, sur une surface douce. Faites attention de ne pas rayer ou endommager l'écran.



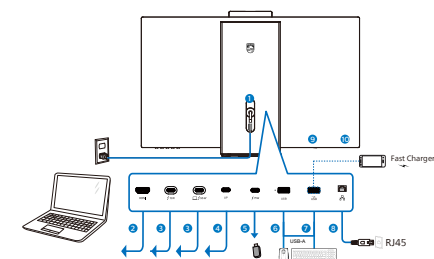
2. Tenez le socle avec deux mains.
  - (1) Insérez le support dans le moniteur et tournez-le vers la droite.
  - (2) Utilisez un tournevis pour serrer les vis du support.
  - (3) Remettez le support dans la position d'origine.
  - (4) Insérez la base dans l'extrémité du support.
  - (5) Utilisez un tournevis pour serrer les vis de la base.



3. Après l'installation du support, tenez le support à deux mains, puis soulevez le moniteur.



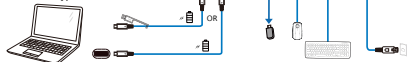
### 3 Connexion à votre PC



USB C-C



USB Type-C



USB hub (USB A-C)



USB Type-A



pour la sortie du signal.(Reportez-vous au chapitre : Fonction de chaîne daisy)

- 4 USB-C en amont
- 5 USB-C en aval(15W)
- 6 USB en aval
- 7 USB en aval/chargeur rapide USB
- 8 Entrée RJ45
- 9 Audio (tulo/-lähtö): audiolähtö/ mikrofonitulo yhdistelmäliitäntä
- 10 Verrou antivol Kensington

### Connexion à un PC

1. Branchez fermement le cordon d'alimentation à l'arrière de l'écran.
2. Mettez votre ordinateur hors tension et débranchez son câble d'alimentation.
3. Connectez le câble de signal de l'écran au connecteur vidéo situé à l'arrière de votre ordinateur.
4. Insérez le câble d'alimentation de votre ordinateur et de l'écran dans une prise secteur proche.
5. Allumez votre ordinateur et votre écran. Si l'écran affiche une image, cela signifie que l'installation est terminée.

- 1 Entrée d'alimentation CA
- 2 Entrée HDMI
- 3 Entrée Thunderbolt™ 4  (96W) /Sortie Thunderbolt™ 4  (15W)

- Entrée Thunderbolt™ 4  (96W) /: Sortie vidéo (mode ALT DP 1.4), PD 96W, transfert de données.
- Sortie Thunderbolt™ 4  (15W): PD 15W, en aval.
- Chaîne daisy Thunderbolt : branchez d'abord l'entrée Thunderbolt  (96W) /, puis la sortie Thunderbolt  (15W)

## 4 Concentrateur USB

Pour se conformer aux normes énergétiques internationales, le concentrateur/les ports USB de cet écran sont désactivés en mode Veille et Hors tension.

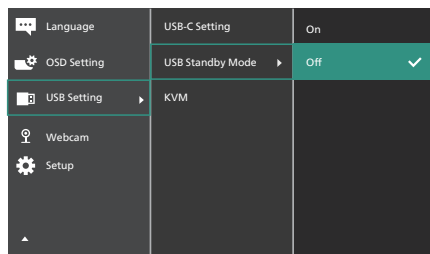
Les appareils USB connectés ne fonctionneront pas dans cet état.

Pour passer la fonction USB à l'état "Activé" en permanence, veuillez aller dans le menu OSD, puis sélectionner "Mode veille USB" et le passer à l'état "Activé". Si votre moniteur venait à se réinitialiser sur ses paramètres d'usine, assurez-vous que l'option "Mode veille USB" est réglé sur "MARCHE" dans le menu OSD.

## 5 Chargement USB

Cet écran dispose de ports USB capables d'une sortie d'alimentation standard, y compris certains avec la fonction Chargement USB (identifiables avec l'icône d'alimentation ). Vous pouvez utiliser ces ports pour charger votre smartphone ou alimenter votre disque dur externe, par exemple. L'écran doit être sous tension en permanence pour pouvoir utiliser cette fonction.

Certains écrans Philips ne peuvent pas alimenter ou charger votre appareil lorsqu'ils passent en mode "Sommeil/Veille" (LED d'alimentation blanche clignotante). Dans ce cas, veuillez accéder au menu OSD et sélectionner "USB Standby Mode", puis passer la fonction en mode "ON" (activé) (par défaut=OFF (désactivé)). Cela maintient les fonctions d'alimentation et de chargement USB actives même lorsque le moniteur est en mode sommeil/veille.



### Remarque

Si vous éteignez votre moniteur via l'interrupteur d'alimentation quel que soit le moment, tous les ports USB seront mis hors tension.

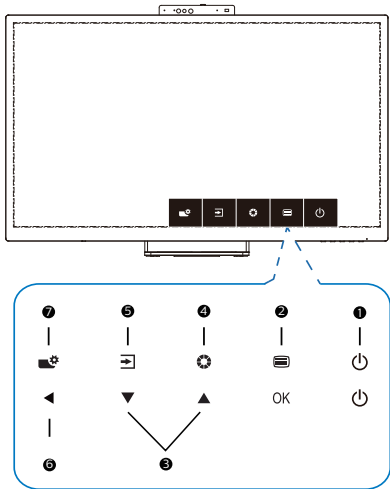
### Avertissement :

Les appareils sans fil USB 2,4 GHz, tels que les souris, les claviers et les casques sans fil, peuvent subir des interférences par le signal haut débit des appareils USB 3.2, ce qui peut entraîner une réduction de l'efficacité de la radio-transmission. Si cela arrive, veuillez essayer les méthodes suivantes pour permettre de réduire les effets des interférences.

- Essayez de maintenir les récepteurs USB 2.0 éloignés du port de connexion USB 3.2.
- Utilisez un câble d'extension USB standard ou un concentrateur USB pour accroître l'espace entre votre récepteur sans fil et le port de connexion USB 3.2.

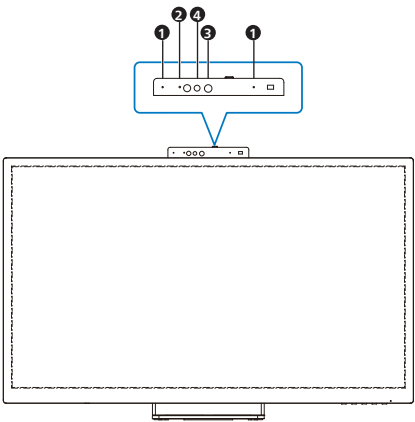
2.2 Utilisation de l'écran

1 Descriptions des boutons de contrôle



|   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 |  | Switch monitor's power ON or OFF.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2 |  | Access the OSD menu.<br>Confirm the OSD adjustment.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3 |  | Adjust the OSD menu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4 |  | Ajuster l'espace de couleur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5 |  | Change the signal input source.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 6 |  | Return to previous OSD level.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7 |  | SmartImage hot key. There are multiple modes to select: EasyRead, Office, Photo, Movie, Game, Economy, SmartUniformity, D-Mode, Off. Lorsque le moniteur reçoit un signal HDR, SmartImage affiche le menu HDR : Il y a plusieurs sélections : HDR HLG, HDR Vivid, HDR Movie (Film HDR), DisplayHDR 600, Personal (Personnel) et Off (Arrêt). |

2 Webcam

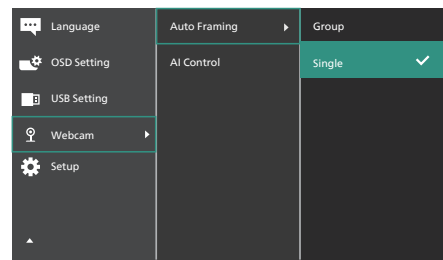


|   |                           |
|---|---------------------------|
| 1 | Microphone                |
| 2 | Webcam activity light     |
| 3 | 5.0 Megapixel Webcam      |
| 4 | IR of Face identification |

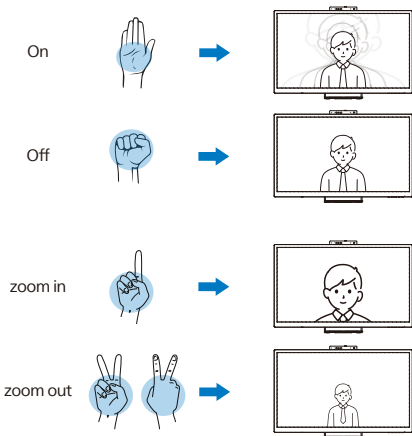
3 Cadrage webcam automatique

1. De quoi s'agit-il ?  
La webcam est équipée d'une fonction de zoom avant et arrière sur une distance limitée lorsque la fonction Webcam Autoframing (Cadrage webcam automatique) est activée.
2. Pourquoi en ai-je besoin ?  
La fonction Webcam Autoframing (Cadrage webcam automatique) est idéale pour les appels vidéo dynamiques et les longues réunions ainsi que pour les appels impliquant plusieurs membres d'équipe.
3. Comment ça marche ?  
Les utilisateurs peuvent faire un geste de main ouverte ou un poing pour activer et désactiver le cadrage automatique de la webcam dans le champ de vision de la webcam du moniteur d'environ 180 cm. La webcam prend également en charge les

zooms avant et arrière avec des gestes. Pour faire un zoom arrière, écartez deux doigts en forme de « V ». Pour zoomer, changez du geste en forme de « V » au geste en forme de « chiffre 1 ». Pour informer l'utilisateur de l'état de la webcam, un message d'avertissement s'affichera pendant trois secondes en haut à droite de l'écran.



Webcam Autoframing



## Mode

### Single (default)

- In single mode, the monitor's webcam will target and follow the user that is closest to the webcam and zoom in/out to adjust accordingly.
- In Group mode, the monitor's webcam will detect all the faces within its reach and automatically

zoom to adjust to everyone within the frame: This is to ensure that all members are shown accurately.



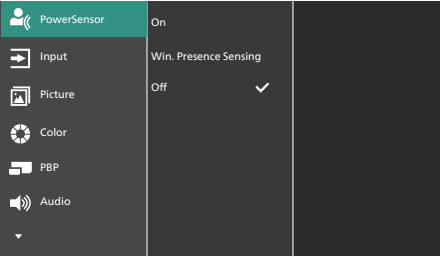
### Remarque

- Om de 5MP-resolutie met optimale beeldprestaties te bereiken, dient u ervoor te zorgen dat de cameraresolutie in de systeeminstellingen van uw laptop is geconfigureerd op 5MP. Als de functie automatisch inkaderen van de webcam is ingeschakeld, is de pixelkwaliteit van de camera beperkt tot 2 MP. Houd er bovendien rekening mee dat de functie automatisch inkaderen van de webcam gebruikers detecteert en registreert vanuit het midden tot binnen een kijkhoek van 75 graden.
- De standaardinstelling voor automatisch inkaderen van de webcam is “Enkelvoudige”. Dit bericht wordt weergegeven in de rechterbovenhoek van het scherm.

## 4 Description de l'affichage sur écran

### Qu'est-ce que Affichage à l'écran (OSD)?

La fonction d'affichage des menus à l'écran (OSD) est présente avec tous les écrans LCD de Philips. Elle permet à l'utilisateur final d'effectuer des réglages d'écran ou de sélectionner directement les fonctions de l'écran par le biais d'une fenêtre d'instructions apparaissant à l'écran. Une interface conviviale, semblable à celle reproduite ci-après, apparaît:



### Instructions simples et basiques sur les touches de contrôle

Dans le menu OSD ci-dessus, l'utilisateur peut appuyer sur les boutons ▼▲ situés au dos du moniteur pour déplacer le curseur, et sur OK pour confirmer un choix ou une modification.

### Le menu OSD

Vous trouverez ci-dessous une vue d'ensemble de la structure de l'affichage sur écran. Vous pourrez par la suite l'utiliser comme référence lorsque vous voudrez plus tard revenir aux différents réglages.

| Main menu   | Sub menu               |                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PowerSensor | On                     | 1, 2, 3, 4                                                                                                                                                                                      |
|             | Win. Presence Sensing  |                                                                                                                                                                                                 |
|             | Off                    |                                                                                                                                                                                                 |
| Input       | HDMI 2.1               |                                                                                                                                                                                                 |
|             | Thunderbolt            |                                                                                                                                                                                                 |
|             | Auto                   | On, Off                                                                                                                                                                                         |
| Picture     | SmartImage             | EasyRead, Office, Photo, Movie, Game, Economy, SmartUniformity, D-Mode, Off                                                                                                                     |
|             | SmartImage HDR         | HDR HLG, HDR Vivid, HDR Movie, DisplayHDR 600, Personal, Off                                                                                                                                    |
|             | Tone Mapping           | HDR 600, More Details, Balanced, Brighter                                                                                                                                                       |
|             | Picture Format         | Wide Screen, 4:3                                                                                                                                                                                |
|             | Local Dimming          | Weak, Medium, Strong, Off                                                                                                                                                                       |
|             | Brightness             | 0-100                                                                                                                                                                                           |
|             | Contrast               | 0-100                                                                                                                                                                                           |
|             | Sharpness              | 0-100                                                                                                                                                                                           |
|             | Hue                    | 0-100                                                                                                                                                                                           |
|             | Saturation             | 0-100                                                                                                                                                                                           |
|             | 6 Colors               | Red: 0-100<br>Magenta: 0-100<br>Blue: 0-100<br>Cyan: 0-100<br>Green: 0-100<br>Yellow: 0-100                                                                                                     |
|             | SmartResponse          | Off, Fast, Faster, Fastest                                                                                                                                                                      |
|             | SmartContrast          | On, Off                                                                                                                                                                                         |
|             | Gamma                  | 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6                                                                                                                                                                         |
|             | Pixel Orbiting         | On, Off                                                                                                                                                                                         |
|             | Over Scan              | On, Off                                                                                                                                                                                         |
| Color       | Color Temperature      | Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K                                                                                                                                               |
|             | Color Space            | Display-P3, DCI-P3, DCI-P3 (D50), sRGB, Adobe RGB, Adobe RGB (D50), Rec. 2020, Rec. 709                                                                                                         |
|             | CMR Color Space        | Display-P3, DCI-P3, DCI-P3 (D50), sRGB, Adobe RGB, Adobe RGB (D50), Rec. 2020, Rec. 709, Custom Mode                                                                                            |
|             | HDR Color Space        | DCI-P3, Rec. 2020                                                                                                                                                                               |
|             | CMR HDR Color Space    | DCI-P3, Rec. 2020                                                                                                                                                                               |
|             | User Define            | Red: 0-100<br>Green: 0-100<br>Blue: 0-100                                                                                                                                                       |
| PBP         | PBP Mode               | Off, PBP                                                                                                                                                                                        |
|             | PBP Input              | HDMI 2.1, Thunderbolt                                                                                                                                                                           |
|             | Swap                   |                                                                                                                                                                                                 |
| Audio       | Volume                 | 0-100                                                                                                                                                                                           |
|             | Mute                   | On, Off                                                                                                                                                                                         |
|             | Audio Source           | HDMI, Thunderbolt                                                                                                                                                                               |
|             | Noise Cancelling       | On, Off                                                                                                                                                                                         |
| Language    |                        | English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어 |
| OSD Setting | Horizontal             | 0-100                                                                                                                                                                                           |
|             | Vertical               | 0-100                                                                                                                                                                                           |
|             | Transparency           | Off, 1, 2, 3, 4                                                                                                                                                                                 |
|             | OSD Time Out           | 5s, 10s, 20s, 30s, 60s                                                                                                                                                                          |
| USB Setting | USB-C Setting          | High Resolution, High Data Speed                                                                                                                                                                |
|             | USB Standby Mode       | On, Off                                                                                                                                                                                         |
|             | KVM                    | Auto, Thunderbolt, USB C                                                                                                                                                                        |
| Webcam      | Auto Framing           | Group, Single                                                                                                                                                                                   |
|             | AI Control             | On, Off                                                                                                                                                                                         |
| Setup       | Power LED              | 0, 1, 2, 3, 4                                                                                                                                                                                   |
|             | Resolution             | On, Off                                                                                                                                                                                         |
|             | Notification           | On, Off                                                                                                                                                                                         |
|             | HDMI Resolution Switch | 4K, 5K                                                                                                                                                                                          |
|             | ThunderBolt            | HBR2, HBR3                                                                                                                                                                                      |
|             | Reset                  | Yes, No                                                                                                                                                                                         |
|             | Information            |                                                                                                                                                                                                 |

## **5** Avis de résolution

Cet écran a été conçu pour offrir des performances optimales à une résolution native de 5120 x 2880. Quand l'écran est allumé à une autre résolution, le message d'alerte suivant s'affiche à l'écran : Utilisez la résolution 5120 x 2880 pour un résultat optimal.

L'affichage du message d'alerte de résolution native peut être désactivé à partir de Configuration dans le menu d'affichage à l'écran (OSD).

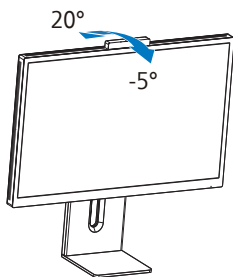
## **6** Firmware

La mise à jour du firmware over-the-air (OTA) s'effectue par le biais du logiciel SmartControl, facilement téléchargeable sur le site Web de Philips. Que fait SmartControl ? Il s'agit d'un logiciel supplémentaire qui permet de contrôler les photos, l'audio et les autres paramètres graphiques à l'écran du moniteur.

Dans la section « Configuration », vous pouvez vérifier la version du firmware dont vous disposez actuellement et si vous devez le mettre à jour ou non. Par ailleurs, il est important de noter que les mises à niveau du firmware doivent s'effectuer par le biais du logiciel SmartControl. Il est nécessaire d'être connecté à un réseau lors de la mise à jour du firmware sur SmartControl over-the-air (OTA).

## 5 Fonction physique

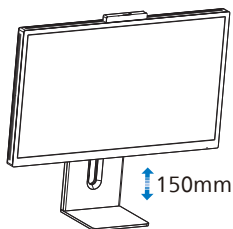
### Inclinaison



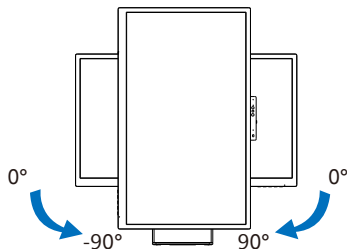
### Pivotement



### Ajustement de la hauteur



### Pivot



## ⚠ Avertissement

- Pour éviter d'éventuels dommages à l'écran, tels que le décollement du panneau, veillez à ce que le moniteur ne soit pas incliné vers le bas de plus de -5 degrés.
- N'appuyez pas sur l'écran lorsque vous ajustez l'angle du moniteur. Tenez toujours par le boîtier.
- Lorsque vous tournez le moniteur, assurez-vous que le support est relevé à sa hauteur maximale et que l'écran est légèrement incliné vers l'arrière avant de le faire tourner.

## 2.3 MultiClient Integrated KVM

### 1 Qu'est-ce que c'est ?

Grâce au commutateur MultiClient Integrated KVM, vous pouvez contrôler deux PC différents à partir d'un seul ensemble moniteur-clavier-souris.

### 2 Comment activer MultiClient Integrated KVM

Avec MultiClient Integrated KVM, le moniteur Philips vous permet de basculer rapidement vos périphériques entre deux appareils via le menu OSD.

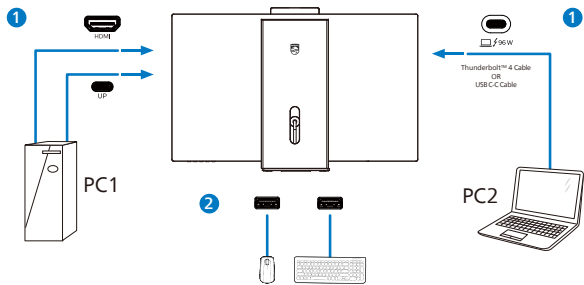
Utilisez l'entrée TBT4 et HDMI comme entrée, puis utilisez l'entrée TBT4 comme sortie USBC.

Veuillez suivre les étapes suivantes pour la configuration.

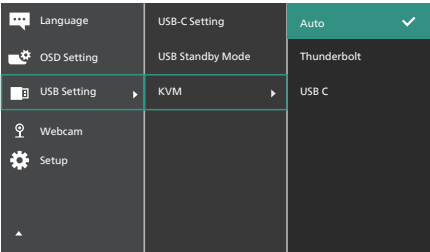
1. Connectez simultanément les câbles USBC de vos deux appareils au port « USBC amont » de ce moniteur.

| Source                                                                                                     | USB en amont                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HDMI                                                                                                       | USBC AMONT                                                                                                 |
| Entrée Thunderbolt  (96W) | Entrée Thunderbolt  (96W) |

2. Connectez les périphériques aux ports d'entrée HDMI et Thunderbolt  (96 W) de ce moniteur.



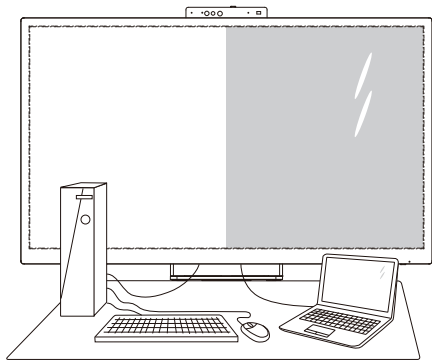
3. Ouvrez le menu OSD. Ouvrez la couche KVM et sélectionnez « Autox » ou « Thunderbolt » pour basculer le contrôle des périphériques d'un appareil à l'autre. Répétez simplement cette étape pour changer de système de contrôle avec un seul ensemble de périphériques.



### Remarque

Vous pouvez également utiliser « MultiClient Integrated KVM » en mode PBP. Lorsque vous activez le PBP, vous pouvez voir deux sources différentes projetées simultanément côte à côte sur ce moniteur. « MultiClient Integrated KVM » améliore votre fonctionnement en utilisant un seul ensemble de périphériques pour contrôler deux systèmes via le menu OSD. Suivez l'étape 3 mentionnée ci-dessus. Basculez vers le haut ou le bas pour sélectionner le menu principal [PBP], puis basculez vers la droite pour confirmer.

## 2.4 MultiView



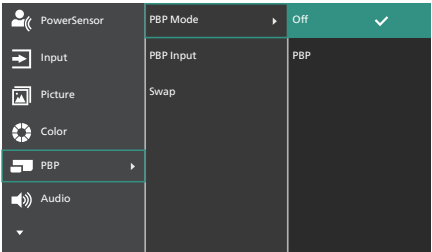
### 1 De quoi s'agit-il ?

Multiview permet une connexion et un affichage double actif de sorte que vous pouvez travailler avec plusieurs appareils tels que PC et ordinateur portable côte-à-côte en même temps, ce qui facilite les tâches de travail complexes.

### 2 Pourquoi en ai-je besoin ?

Avec le moniteur ultra-haute résolution Philips MultiView, vous pourrez découvrir un monde de connectivité d'une manière confortable au bureau ou à la maison. Avec ce moniteur, vous pouvez facilement utiliser plusieurs sources de contenu sur un écran. Par exemple : Vous voudrez peut-être garder un oeil sur le flux vidéo des nouvelles avec le son dans la petite fenêtre, tout en travaillant sur votre dernier blog, ou vous pouvez éditer un fichier Excel à partir de votre Ultrabook, en étant connecté à l'intranet sécurisé de l'entreprise pour accéder aux fichiers sur un ordinateur de bureau.

### 3 Comment faire pour activer MultiView avec le menu OSD ?



1. Poussez sur la droite pour accéder à l'écran du menu OSD.
2. Basculez vers le haut ou le bas pour sélectionner [Mode PBP], puis basculez vers la droite.
3. Basculez vers le haut ou le bas pour sélectionner [PBP], puis basculez vers la droite pour confirmer votre sélection.
4. Vous pouvez maintenant revenir en arrière pour définir le [Entrée PBP] ou [Échanger].
5. Poussez vers la droite pour confirmer votre sélection.
6. Poussez sur la droite pour confirmer votre sélection.

### 4 MultiView dans le menu OSD

1. PBP Mode (Mode PBP) : Il y a deux modes pour MultiView : [PBP].

[PBP]: Image dans image

Ouvre une autre fenêtre côte-à-côte contenant une autre source de signal.



Lorsque la source secondaire n'est pas détectée :



 **Remarque**

La bande noire s’affiche en haut et en bas de l’écran pour les bonnes proportions en mode PBP. Si vous comptez voir plein écran côte à côte, ajustez les résolutions de vos appareils en tant que résolution d’attention pop-up, vous pourrez voir la projection d’écrans de 2 sources sur cet écran côte à côte sans bandes noires. Notez que le signal analogique ne prend pas en charge ce plein écran en mode PBP.

- **PBP Input (Entrée PBP)** : Différentes entrées vidéo peuvent être choisies en tant que source d’affichage secondaire: [HDMI 2.1], [Thunderbolt input  96W].

Veuillez vous référer au tableau suivant pour la compatibilité des sources d’entrée principale / secondaire.

|  |                | POSSIBILITÉ DE SOURCE SEC (x1) |                |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| MultiView                                                                        | Entrées        | HDMI                           | Thunderbolt™ 4 |
| SOURCE PRINCIPALE (x1)                                                           | HDMI 2.1       | •                              | •              |
|                                                                                  | Thunderbolt™ 4 | •                              | •              |

- **Swap (Changer)** :La source de l’image principale et la source de l’image secondaire sur l’écran sont inversées.

Changer source A et B dans le mode [PBP] :



- **Off (Désactivé)** :Arrêter la fonction MultiView.



 **Remarque**

Quand vous utilisez la fonction CHANGER, la vidéo et la source audio changeront en même temps.

## 2.5 Webcam intégrée

### 1 Qu'est-ce que c'est ?

La webcam innovante et sécurisée de Philips s'ouvre lorsque vous en avez besoin et retourne en toute sécurité dans le moniteur lorsque vous ne l'utilisez pas. La webcam est également équipée de capteurs avancés pour la reconnaissance faciale de Windows Hello, qui vous permet de vous connecter à vos appareils Windows en moins de 2 secondes, 3 fois plus vite qu'avec un mot de passe.

### 2 Comment activer la webcam

La webcam Philips peut être activée en connectant simplement votre PC au port « Entrée Thunderbolt  (96W) » du moniteur ou au port « USB-C Upstream » à l'aide d'un câble USB. Ensuite, effectuez la sélection appropriée dans la section « KVM » du menu OSD.

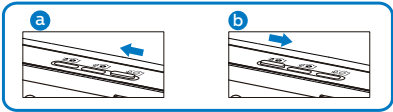
La configuration de la connexion pour la webcam équipée de Windows Hello a été terminée.

La fonction de reconnaissance faciale (Windows Hello) n'est disponible que sur les ordinateurs exécutant Windows 10 ou Windows 11. Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la page Microsoft Windows Hello. Pour les systèmes sous Windows 10/11 ou macOS, la webcam fonctionnera normalement, mais la fonction de reconnaissance faciale ne sera pas disponible.

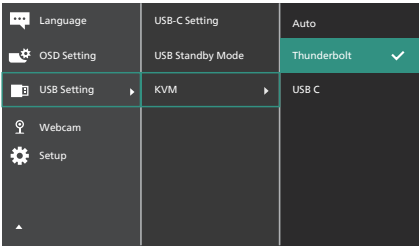
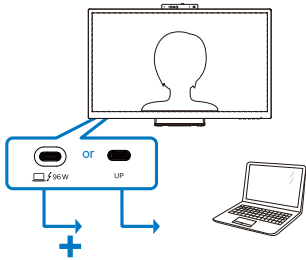
| Système d'exploitation | Webcam | Windows Hello |
|------------------------|--------|---------------|
| Win10                  | Oui    | Oui           |
| Win11                  | Oui    | Oui           |

### Veuillez suivre les étapes suivantes pour la configuration :

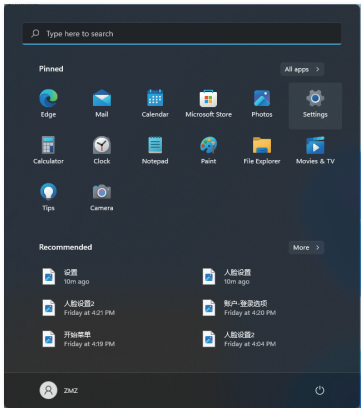
1. Mettez en marche la webcam en haut de l'écran qui dispose d'un interrupteur clavier pour activer ou éteindre la webcam et le microphone, trois modes étant disponibles, pour répondre à différents besoins d'utilisation et préférences, comme montré dans l'image ci-dessous.



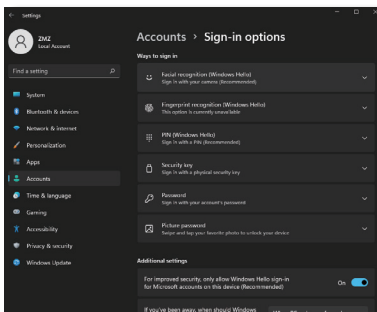
2. Connectez simplement le câble USB de votre PC au port « Thunderbolt input  (96W) » or « USB C » de ce moniteur.



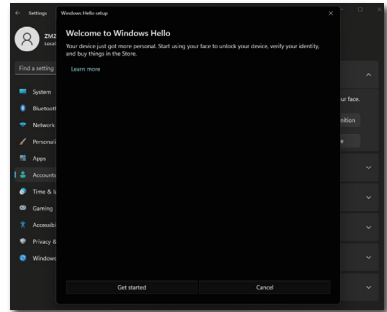
3. Configuration dans Windows 11 pour Windows Hello



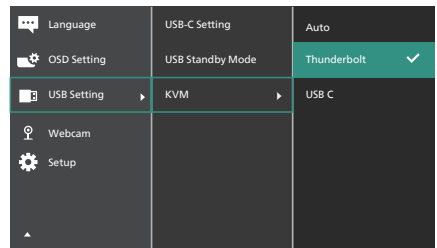
- a. Dans l'application « Paramètres », cliquez sur Accounts (Comptes).



- b. Cliquez sur « Options de connexion » dans la barre latérale.
- c. Vous devez définir un code PIN avant de pouvoir utiliser Windows Hello. Une fois que vous l'avez ajouté, l'option Hello apparaîtra.
- d. Vous verrez alors les options disponibles pour la configuration sous Windows Hello.



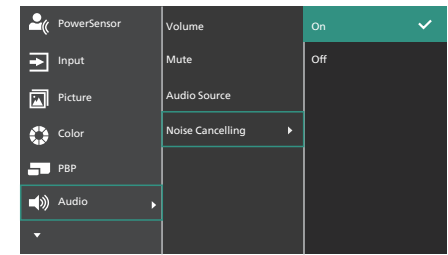
- e. Cliquez sur « Commencer ». La configuration est terminée.
4. Si vous connectez le câble USB depuis le port "D'entrée Thunderbolt  (96W)" de ce moniteur, veuillez accéder au menu OSD pour faire la sélection appropriée "Thunderbolt" dans la section "KVM".



- Remarque**
1. Veuillez toujours consulter le site Web officiel de Windows pour accéder aux dernières informations, les informations contenues dans EDFU sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
  2. Les tensions varient selon les régions, un réglage de tension incorrect peut causer des ondulations lorsque vous utilisez cette webcam. Veuillez régler la tension en fonction de celle de votre région.

## 2.6 Noise Cancelling

Ce moniteur est doté d'une fonction de réduction du bruit. Lorsqu'il est connecté via D'entrée USB-C pendant une vidéoconférence, le moniteur filtrera automatiquement les sons humains. Cette fonction peut être désactivée dans le menu OSD, sous Réduction du bruit (réglage par défaut=ACTIVÉ).



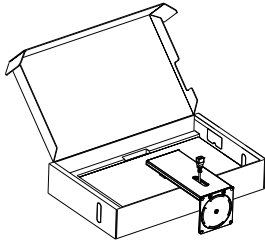
### Remarque

Si plusieurs appareils sont connectés à l'écran, deux peuvent être joués en même temps sur le haut-parleur. Il est recommandé de désactiver la sortie audio de l'appareil non principal.

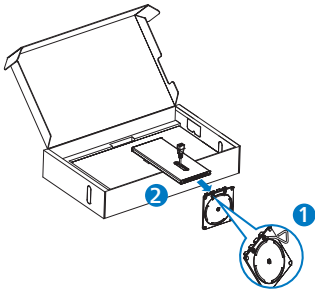
## 2.7 Enlever l'ensemble du socle pour un montage VESA

Avant de commencer à enlever le socle du moniteur, suivez les instructions suivantes pour réduire le risque de blessure et/ou de dommage.

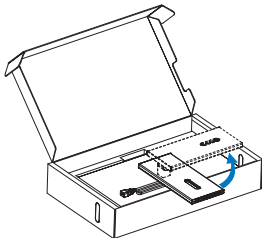
1. Placez le moniteur, face vers le bas, sur une surface douce. Faites attention de ne pas rayer ou endommager l'écran.



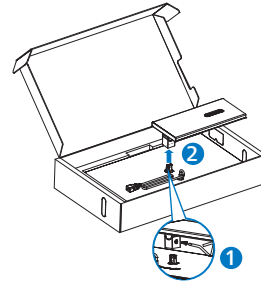
2. Utilisez un tournevis pour retirer les vis de la base.



3. Tournez le support vers la droite et utilisez un tournevis pour desserrer les vis du support.

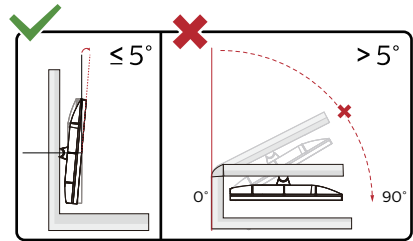


4. Soulevez le support et installez le support VESA.



### Remarque

La profondeur du trou de fixation murale et l'épaisseur du composant en fer sont de 5 mm. Il est recommandé d'utiliser des vis M4x8 ou plus longues pour fixer le support mural.



\* Le design de l'écran peut différer de ceux illustrés dans ce manuel.

### Avertissement

- Pour éviter d'éventuels dommages à l'écran, tels que le décollement du panneau, veillez à ce que le moniteur ne soit pas incliné vers le bas de plus de -5 degrés.
- N'appuyez pas sur l'écran lorsque vous ajustez l'angle du moniteur. Tenez toujours par le boîtier.

## 3. Optimisation de l'image

### 3.1 SmartImage

#### 1 De quoi s'agit-il ?

SmartImage propose des préréglages qui vous permettent d'optimiser l'affichage de différents types de contenu en ajustant dynamiquement la luminosité, le contraste, la couleur et la netteté en temps réel. Qu'il s'agisse de travaux sur des applications de texte, d'affichage d'images ou de visualisation d'un clip vidéo, SmartImage de Philips vous propose un moniteur avec des performances optimisées.

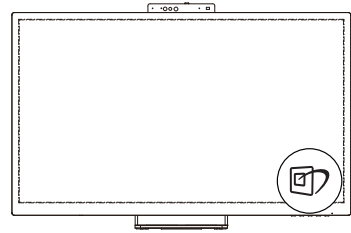
#### 2 Pourquoi en ai-je besoin ?

Vous voulez un écran capable d'afficher tous vos types de contenu favoris de manière optimale ? Le logiciel SmartImage ajuste dynamiquement la luminosité, le contraste, la couleur et la netteté en temps réel pour améliorer votre expérience visuelle.

#### 3 Comment ça marche ?

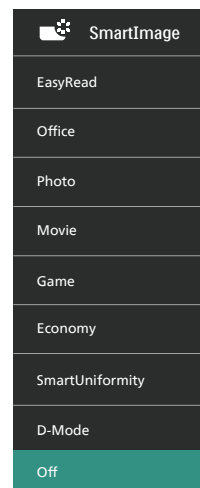
SmartImage est une technologie Philips exclusive et de pointe. Elle analyse le contenu affiché sur votre écran. En se basant sur un scénario choisi, SmartImage optimise dynamiquement le contraste, la saturation des couleurs et la netteté des images pour des performances d'affichage ultimes, le tout en temps réel par la simple pression sur un bouton.

#### 4 Comment activer SmartImage ?



1. Appuyez sur  pour lancer SmartImage sur l'affichage à l'écran.
2. Continuez d'appuyer sur ▼▲ pour passer d'un mode à un autre, EasyRead (LectureFacile), Office (Bureau), Photo, Movie (Film), Game (Jeux), Economy (Économie), SmartUniformity (UniformeIntell), D-Mode et Off (Arrêt).
3. Le menu sur écran SmartImage reste affiché pendant 5 secondes. Vous pouvez également appuyer sur "OK" pour confirmer.

Il y a plusieurs sélections : EasyRead (LectureFacile), Office (Bureau), Photo, Movie (Film), Game (Jeux), Economy (Économie), SmartUniformity (UniformeIntell), D-Mode et Off (Arrêt).



- EasyRead (LectureFacile) : Aide à améliorer la lecture des applications

à base de texte comme les ebooks PDF. En utilisant un algorithme spécial qui augmente le contraste et la netteté du contenu du texte, l'affichage est alors optimisé pour une lecture sans fatiguer les yeux, en ajustant la luminosité, le contraste et la température des couleurs du moniteur.

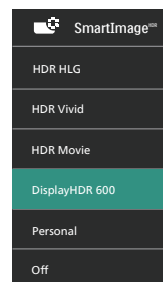
- **Office (Bureau)** : Optimise le texte et adoucit la luminosité pour augmenter la lisibilité et réduire la fatigue oculaire. Ce mode optimise la lisibilité et la productivité de façon significative lorsque vous travaillez avec des feuilles de calcul, des fichiers PDF, des documents numérisés et d'autres applications générales de bureau.
- **Photo** : Ce profil associe la saturation des couleurs, le contraste dynamique et l'optimisation de la netteté pour un affichage de photos et d'autres images incroyablement clair avec des couleurs vives – le tout sans effet parasite et sans couleurs estompées.
- **Movie (Film)** : La luminance accentuée, la saturation profonde des couleurs, le contraste dynamique et la netteté précise permettent d'obtenir un affichage de chaque détail dans les zones sombres de vos clips vidéo, sans décoloration dans les zones plus lumineuses, tout en maintenant des valeurs dynamiques naturelles pour un affichage vidéo optimal.
- **Game (Jeux)** : Activez le circuit 'overdrive' pour obtenir un meilleur temps de réponse, moins de flou sur les bords avec des images qui changent rapidement sur l'écran, un meilleur taux de contraste pour les scènes claires ou foncées ; ce profil est idéal pour les jeux.
- **Economy (Économie)** : Dans ce profil, le réglage de la luminosité

et du contraste ainsi que la rectification fine du rétroéclairage permettent d'obtenir un affichage correct pour les applications quotidiennes de bureau, tout en diminuant la consommation électrique.

- **SmartUniformity (UniformitéIntell)** : Sur les écrans LCD, il est fréquent que les couleurs et la luminosité varient d'une zone à l'autre de l'écran. Le taux d'uniformité de l'affichage se situe généralement entre 75 et 80 %. L'activation de la fonction Philips SmartUniformity permet d'obtenir un taux d'uniformité de plus de 95 %. Les images sont ainsi plus homogènes et encore plus réalistes.
- **D-Mode** : Mode DICOM, améliore les performances des niveaux de gris.
- **Off (Désactivé)** : Pas d'optimisation par SmartImage.

Lorsque cet écran reçoit un signal HDR de l'appareil connecté, sélectionnez le mode d'image qui correspond le mieux à vos besoins.

Il y a plusieurs sélections : HDR HLG, HDR Vivid, HDR Movie (Film HDR), DisplayHDR 600, Personal (Personnel) et Off (Arrêt).



- **HDR HLG** : Utilisé pour le format HDR spécifique à la radio et à la télévision.

- **HDR Vivid** : Amélioration du rouge, du vert et du bleu pour des visuels plus vrais que nature.
- **Film HDR** : Réglage idéal pour regarder des films HDR. Offre un contraste et une luminosité améliorés pour une expérience plus réaliste et plus immersive.
- **DisplayHDR 600**: Répond à la norme VESA DisplayHDR 600.
- **Personal (Personnel)** : Personnalisez les paramètres disponibles dans le menu image.
- **Off (Désactivé)** : Pas d'optimisation avec SmartImage HDR.

#### **Remarque**

Pour désactiver la fonction HDR, veuillez désactiver le périphérique d'entrée et son contenu.

Des réglages HDR différents entre le périphérique d'entrée et le moniteur peuvent causer des images insatisfaisantes.

## 3.2 SmartContrast

---

### **1 De quoi s'agit-il ?**

Cette technologie unique analyse de façon dynamique le contenu à l'écran, et optimise automatiquement le contraste du moniteur pour une clarté visuelle et un plaisir visuel maximum. Le rétroéclairage est ainsi augmenté pour des images plus claires, plus précises et plus lumineuses, ou diminué pour un affichage clair des images sur fond sombre.

### **2 Pourquoi en ai-je besoin ?**

Vous attendez une clarté visuelle optimale et un confort visuel, quel que soit le type de contenu à l'écran. SmartContrast contrôle dynamiquement le contraste et ajuste le rétroéclairage pour des images ou des écrans de jeu et de vidéo claires, précises et lumineuses, et pour du texte de bureautique lisible. En réduisant la consommation électrique de votre moniteur, vous réalisez des économies énergétiques et prolongez la durée de vie de votre écran.

### **3 Comment ça marche ?**

Lorsque vous activez SmartContrast, ce dernier va analyser le contenu affiché en temps réel et ajuster les couleurs et contrôler l'intensité du rétroéclairage. Cette fonction permet d'optimiser dynamiquement le contraste pour plus de plaisir dans votre divertissement, visionnage de clips vidéo ou jeux.

### 3.3 Personnalisation de l'espace couleur et de la valeur de la couleur

---

Vous pouvez régler manuellement chaque valeur de couleur ou sélectionner le mode d'espace couleur approprié pour afficher correctement le contenu que vous regardez.

**Il y a plusieurs sélections :**

- **Display-P3** : Appareils à écran, particulièrement adaptés aux produits Apple.
- **DCI-P3** : Les projecteurs de cinéma numérique, certains films et jeux. Photographie.
- **DCI-P3 (D50)** : Design et impressions graphiques. D50 points blancs.
- **sRGB** : La plupart des applications et des jeux sur ordinateur personnel, Internet et la conception de sites Web.
- **Adobe RGB** : Les applications graphiques. D65 points blancs.
- **Adobe RGB (D50)** : Les applications graphiques. D50 points blancs.
- **Rec. 2020** : Vidéos UHD.
- **Rec. 709** : Vidéos HD.

#### Remarque

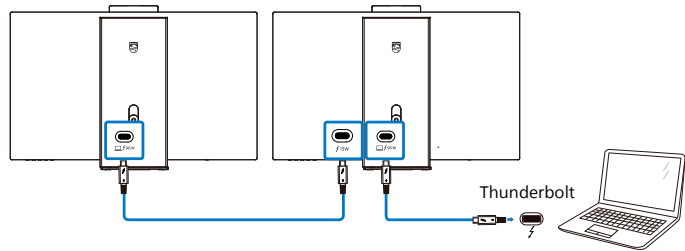
Le mode HDR et le mode espace couleur ne peuvent pas être activés simultanément. Veuillez désactiver le mode HDR avant de sélectionner l'un des modes d'espace couleur.

### 3.4 Fonction de chaîne daisy

Thunderbolt™ 4 prend en charge le Daisy Chain. Si votre ordinateur portable/de bureau / moniteur d'affichage prend en charge Thunderbolt™ 4, vous pouvez utiliser Thunderbolt™ 4 pour les connexions multi-écrans (Daisy Chain).

Pour chaîner des moniteurs en guirlande, il faut d'abord vérifier ceci :

- 1. Branchez le câble Thunderbolt™ 4 sur le port d'entrée Thunderbolt  (96W) du premier moniteur et sur votre PC.
- 2. Branchez un autre câble au port de sortie Thunderbolt du premier moniteur  (15W), et au port d'entrée Thunderbolt  (96W) du deuxième moniteur.



| Entrée Résolution d'affichage | Taux de liaison | Sortie Résolution d'affichage |
|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|
| 5120 x 2880 @30Hz             | HBR2/HBR3       | 5120 x 2880 @30Hz             |
|                               |                 | 5120 x 2880 @60Hz             |
| 5120 x 2880 @60Hz             | HBR2/HBR3       | 5120 x 2880 @30Hz             |
|                               |                 | 5120 x 2880 @60Hz             |

#### Remarque

- Le nombre maximum de moniteurs connectables peut varier en fonction des performances du GPU.
- Pour activer le mode HDR sur le moniteur, assurez-vous que le moniteur connecté est en mode étendu depuis votre PC.
- Pour activer la fonction HDR : Étendez l'affichage en choisissant le mode étendu dans les paramètres de votre ordinateur portable/PC

## 3.5 HDR

Paramètres HDR dans le système  
Windows 11/10

Étapes

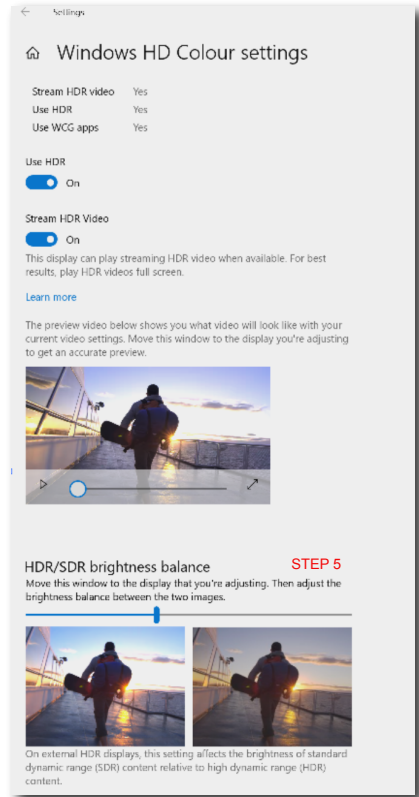
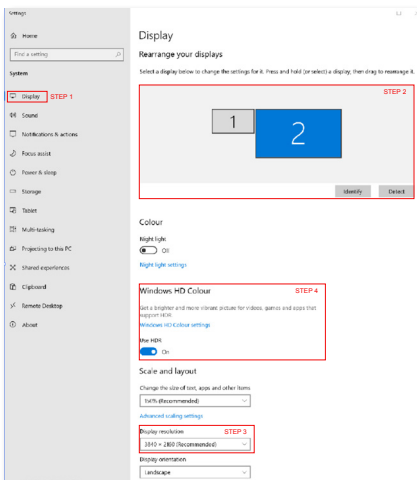
1. Faites un clic droit sur le bureau, accédez aux Paramètres d'affichage
2. Sélectionnez l'écran/le moniteur
3. Sélectionnez un écran compatible HDR sous Réorganiser vos écrans.
4. Sélectionnez les paramètres Windows HD Color (Windows couleur HD).
5. Réglez la luminosité pour le contenu HDR

ⓘ Remarque :

Windows 11/10 est requis ; mettez toujours à niveau à la version la plus à jour.

Le lien ci-dessous permet d'obtenir plus d'informations sur le site Web officiel de Microsoft.

<https://support.microsoft.com/en-au/help/4040263/windows-10-hdr-advanced-color-settings>



ⓘ Remarque

Pour désactiver la fonction HDR, veuillez désactiver le périphérique d'entrée et son contenu. Des paramètres HDR incohérents entre le périphérique d'entrée et le moniteur peuvent provoquer des images non satisfaisantes.

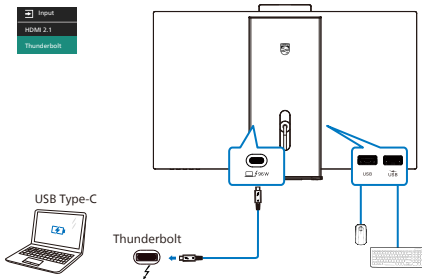
## 4. Introduction de l'écran d'accueil Thunderbolt™

Les moniteurs d'accueil Philips Thunderbolt™ offrent une réplique universelle des ports, pour une connexion simple de l'ordinateur portable, sans désordre.

Connectez-vous en toute sécurité aux réseaux, transmettez des données, de la vidéo et de l'audio à partir de votre ordinateur portable à l'aide d'un unique câble.

### 4.1 Accueil via Thunderbolt™ 4

1. Branchez le câble Thunderbolt™ 4 sur le port d'entrée Thunderbolt  (96W) de l'écran et sur votre PC. Il peut transmettre la vidéo, l'audio, les données, le réseau et l'alimentation par le biais du câble Thunderbolt™.
2. Appuyez sur le bouton ▲ au dos du moniteur pour ouvrir l'écran du menu Entrées.
3. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner [Thunderbolt].



#### Remarque

Lorsque vous connectez votre moniteur au PC avec un câble Thunderbolt ou USB C-A, l'écran de votre moniteur s'affiche probablement comme un écran étendu. Pour appeler l'écran principal de votre moniteur, maintenez la touche Windows  enfoncée et appuyez deux fois sur P. (Touche Windows  + P + P) Si vous ne voyez toujours pas l'écran principal sur votre moniteur, maintenez la touche Windows  et appuyez sur P. Toutes vos options apparaissent sur le côté droit, puis sélectionnez « PC screen only (Écran PC uniquement) » ou « Duplicated (Dupliquer) »

## 5. Conceptions pour réduire le syndrome de vision informatique (CVS)

Le moniteur Philips est conçu pour éviter la fatigue oculaire causée par l'utilisation prolongée d'un ordinateur.

Suivez les instructions ci-dessous et utilisez le moniteur Philips pour réduire efficacement la fatigue oculaire et optimiser votre productivité.

### 1. Éclairage ambiant approprié :

- Réglez l'éclairage ambiant à un niveau similaire à la luminosité de votre écran, évitez les éclairages fluorescents et les surfaces qui sont trop réfléchissantes.
- Réglez la luminosité et le contraste à un niveau approprié.

### 2. Bonnes pratiques de travail :

- Une utilisation excessive de l'écran peut causer un inconfort oculaire, il est préférable de prendre des pauses plus courtes et plus fréquentes de votre poste de travail que des pauses plus longues et moins fréquentes ; par exemple, une pause de 5 à 10 minutes après une utilisation continue de 50 à 60 minutes de l'écran sera probablement meilleure qu'une pause de 15 minutes toutes les deux heures.
- Regardez quelque chose d'autre à des distances variables après une longue période de concentration sur l'écran.
- Fermez et faites rouler doucement vos yeux pour les détendre.
- Clignez souvent les yeux lorsque vous travaillez.
- Étirez doucement votre cou et inclinez lentement votre tête vers l'avant, l'arrière et les côtés pour soulager la douleur.

### 3. Posture de travail idéale

- Repositionnez votre écran à la hauteur et à l'angle appropriés pour votre taille.

### 4. Choisissez un moniteur Philips pour un confort visuel optimal.

- Écran anti-éblouissement : Un écran anti-éblouissement réduit efficacement les reflets gênants et distrayants qui peuvent causer de la fatigue oculaire.
- La nouvelle technologie sans scintillement permet de contrôler la luminosité et de réduire les scintillements pour un visionnement plus confortable.
- Mode LowBlue : La lumière bleue peut causer une fatigue oculaire. Le mode LowBlue de Philips vous permet de régler différents niveaux de filtre de lumière bleue pour diverses situations de travail.
- Le mode EasyRead pour une expérience de lecture semblable à celle du papier, offrant un visionnement plus confortable lorsque vous lisez des longs documents sur l'écran.

## 6. Spécifications techniques

| Image/Affichage                        |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de panneau d'affichage            | Technologie IPS                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Rétroéclairage                         | W-LED                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Taille du panneau                      | 27" L (68,5 cm)                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Format de l'image                      | 16:9                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Taille de pixel                        | 0,11655 (H) mm x 0,11655 (V) mm                                                                                                                                                                                                                                     |
| Taux de contraste (typique)            | 2000:1                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Résolution native                      | 5120 x 2880 @ 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Résolution maximale                    | 5120 x 2880 @ 70 Hz                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Angle de vue                           | 178°(H) / 178°(V) à C/R > 10 (Typ.)                                                                                                                                                                                                                                 |
| Amélioration de l'image                | SmartImage                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Couleurs de l'écran                    | 1,07B (8 bits + FRC) <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                   |
| Fréquence de rafraîchissement vertical | 60 - 70 Hz                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Fréquence horizontale                  | 30 - 210 KHz                                                                                                                                                                                                                                                        |
| sRGB                                   | OUI                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| UniformitéIntell                       | OUI                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Delta E(typique)                       | OUI                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Mode BleuFaible                        | OUI                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| HDR                                    | Certifié VESA DisplayHDR™ 600                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sans scintillement                     | OUI                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Technologie SoftBlue                   | OUI <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Mise à jour du firmware over-the-air   | OUI                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Connectivité                           |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Signal Input source                    | HDMI, Thunderbolt™ 4  (96W)                                                                                                                                                       |
| Connecteurs                            | 1 x HDMI 2.1 (HDCP 1.4, HDCP 2.3)<br>2 x Thunderbolt™ 4 (1 entrée Thunderbolt, 1 sortie Thunderbolt)<br>1 x USB-C UP (en amont)<br>1 x USB-C (en aval)<br>2 x USB-A (en aval)<br>1 x Audio (in/out): Gecombineerde aansluiting audio out-/microfoon in <sup>3</sup> |
| Sortie de signal                       | Thunderbolt™ 4  (15W)<br>(Voir la fonction de connexion en guirlande)                                                                                                            |
| Signal d'entrée                        | Synchro séparée                                                                                                                                                                                                                                                     |
| USB                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Thunderbolt™                           | Thunderbolt™ 4 (entrée) (amont, mode DisplayPort Alt, HDCP 2.3/ HDCP 1.4, PD 96W)<br>Thunderbolt™ 4 (sortie) (aval, jusqu'à 15W)                                                                                                                                    |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                  |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| USB Ports                  | USB UP x 1 (en amont, DONNÉES) <sup>4</sup><br>USBC x 1 (en aval, up to 15W) <sup>5</sup><br>USB-A x 2 (en aval avec x1 charge rapide BC 1.2)                                                                                                                   |                                  |                                  |
| Power Delivery             | Thunderbolt™ 4 (entrée): USB PD version 3.0, up to 96W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4.8A)<br>Thunderbolt™ 4 (sortie) (en aval, PD 15W)<br>USBC: Alimentation jusqu'à 15W (5V/3A)<br>USB-A: x1 charge rapide BC 1.2, jusqu'à 7,5W (5V/1,5A) |                                  |                                  |
| USB SuperSpeed             | USB C/USB-A: USB 3.2 Gen2, 10 Gbps                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                  |
| Caractéristiques pratiques |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                  |
| Haut parleur intégré       | 5 W x 2                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                  |
| Webcam intégrée            | Webcam 5,0 mégapixels avec 2 microphones et voyant LED (pour Windows Hello)                                                                                                                                                                                     |                                  |                                  |
| Multi-vue                  | Mode PBP, 2×périphériques                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                  |
| Langues OSD                | Anglais, Allemand, Espagnol, Grec, Français, Italien, Hongrois, Hollandais, Portugais, Portugais brésilien, Polonais, Russe, Suédois, Finnois, Türkçe, Tchèque, Ukrainien, Chinois simplifié, Chinois traditionnel, Japonais, Coréen                            |                                  |                                  |
| Autres fonctions pratiques | Support VESA (100×100mm),verrouillage Kensington                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                  |
| Compatibilité Plug & Play  | DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                  |
| Socle                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                  |
| Inclinaison                | -5 / +20 degrés                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                  |
| Pivotement                 | -360 / +360 degrés                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                  |
| Ajustement de la hauteur   | 150 mm                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                  |
| Pivot                      | -90 / +90 degrés                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                  |
| Alimentation               |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                  |
| Consommation d'énergie     | Tension CA entrée à 100VAC, 60Hz                                                                                                                                                                                                                                | Tension CA entrée à 115VAC, 60Hz | Tension CA entrée à 230VAC, 50Hz |
| Fonctionnement normal      | 42,6 W (typique)                                                                                                                                                                                                                                                | 42,5 W (typique)                 | 41,4 W (typique)                 |
| Sommeil (Mode Veille)      | 0,5W                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,5W                             | 0,5W                             |
| Mode Éteint                | 0,3W                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,3W                             | 0,3W                             |
| Dissipation thermique*     | Tension CA entrée à 100VAC, 60Hz                                                                                                                                                                                                                                | Tension CA entrée à 115VAC, 60Hz | Tension CA entrée à 230VAC, 50Hz |
| Fonctionnement normal      | 145,39 BTU/hr (typique)                                                                                                                                                                                                                                         | 145,05 BTU/hr (typique)          | 141,30 BTU/hr (typique)          |
| Sommeil (Mode Veille)      | 1,71 BTU/hr                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,71 BTU/hr                      | 1,71 BTU/hr                      |
| Mode Éteint                | 1,02 BTU/hr                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,02 BTU/hr                      | 1,02 BTU/hr                      |

|                                              |                                                                |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Voyant DEL d'alimentation                    | Mode Allumé : Blanc, mode En attente/Veille : Blanc (clignote) |
| Source d'alimentation                        | Intégré, 100-240VCA, 50/60Hz                                   |
| <b>Dimensions</b>                            |                                                                |
| Produit avec socle (LxHxP)                   | 624 x 566 x 176 mm                                             |
| Produit sans socle (LxHxP)                   | 624 x 391 x 28 mm                                              |
| Produit emballé (LxHxP)                      | 780 x 480 x 139 mm                                             |
| <b>Poids</b>                                 |                                                                |
| Produit avec socle                           | 8,05 kg                                                        |
| Produit sans socle                           | 6,30 kg                                                        |
| Produit emballé                              | 11,94 kg                                                       |
| <b>Conditions de fonctionnement</b>          |                                                                |
| Plage de température (en fonctionnement)     | 0°C à 40 °C                                                    |
| Humidité relative (fonctionnement)           | 20 % à 80 %                                                    |
| Pression atmosphérique (fonctionnement)      | 700 à 1 060 hPa                                                |
| Plage de température (hors fonctionnement)   | -20°C à 60°C                                                   |
| Humidité relative (hors fonctionnement)      | 10% à 90%                                                      |
| Pression atmosphérique (hors fonctionnement) | 500 à 1 060 hPa                                                |
| <b>Environnement et énergie</b>              |                                                                |
| ROHS                                         | OUI                                                            |
| Emballage                                    | 100% recyclable                                                |
| Substances spécifiques                       | Boîtier 100% sans PVC BFR                                      |
| <b>Boîtier</b>                               |                                                                |
| Couleur                                      | Argent brillant                                                |
| Fin                                          | Peinture                                                       |

<sup>1</sup> Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre 6.1 Format d'entrée d'affichage.

<sup>2</sup> Ce moniteur est équipé de la technologie SoftBlue. Cette fonction intégrée offre un confort visuel optimal et une protection contre les effets néfastes sur la santé causés par l'exposition prolongée à la lumière bleue. Grâce à son écran à faible émission de lumière bleue, le rapport entre la lumière émise dans la gamme 415-455 nm et celle émise dans la gamme 400-500 nm est inférieur à 50 %. Ce moniteur offre un confort visuel optimal, minimise la fatigue oculaire et favorise la concentration. La technologie LED SoftBlue a également été testée et certifiée TÜV Rheinland Low Blue Light (Hardware Solution) pour son efficacité dans la réduction des émissions de lumière bleue.

<sup>3</sup> Le casque prend également en charge un microphone conforme aux normes CTIA et OMTP.

<sup>4</sup> Le port USB-C USBC permet le transfert de données, de vidéos et d'alimentation.

<sup>5</sup> Le port USB-C USBC propose un transfert de données aval et une alimentation de 15W.

 Remarque

1. Les données contenues dans cette section sont sujettes à modification sans préavis. Visitez [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) pour télécharger la dernière version de la brochure.
2. La fonction Power Delivery sera basée sur la capacité de l'ordinateur portable.
3. Les fiches d'information SmartUniformity et Delta E sont incluses dans la boîte.
4. Afin de mettre à jour le firmware du moniteur à la dernière version, veuillez télécharger le logiciel SmartControl sur le site Web de Philips. Il est nécessaire d'être connecté à un réseau lors de la mise à jour du firmware sur SmartControl over-the-air (OTA).

## 6.1 Résolution et modes de préréglage

| Fréq. H.<br>(KHz) | Resolution<br>(Résolution) | Fréq. V.<br>(Hz) |
|-------------------|----------------------------|------------------|
| 31,47             | 720 x 400                  | 70,09            |
| 31,47             | 640 x 480                  | 59,94            |
| 35,00             | 640 x 480                  | 66,67            |
| 37,86             | 640 x 480                  | 72,81            |
| 37,50             | 640 x 480                  | 75,00            |
| 37,88             | 800 x 600                  | 60,32            |
| 46,88             | 800 x 600                  | 75,00            |
| 48,36             | 1024 x 768                 | 60,00            |
| 60,02             | 1024 x 768                 | 75,03            |
| 79,98             | 1280 x 1024                | 75,03            |
| 67,50             | 1920 x 1080                | 60,00            |
| 177,67            | 2560 x 2880<br>PBP Mode    | 60,00            |
| 88,79             | 2560 x 1440                | 59,95            |
| 133,31            | 3840 x 2160                | 60,00            |
| 176,52            | 5120 x 2880                | 60,00            |
| 205,94            | 5120 x 2880                | 70,00            |

### Remarque

1. Veuillez noter que votre moniteur fonctionne de façon optimale à sa résolution native de 5120 x 2880 à 60Hz. Pour un affichage optimal, veuillez suivre cette recommandation quant à la résolution. Résolution recommandée pour l'entrée HDMI 2.1/Entrée Thunderbolt  (96 W) : 5120 x 2880 à 60 Hz. Si votre écran n'affiche pas la résolution native lorsque vous le connectez au port d'entrée HDMI 2.1/Entrée Thunderbolt  (96 W), veuillez régler la résolution à l'état optimal : 5120 x 2880 à 60 Hz sur votre PC.
2. Les paramètres d'usine par défaut pour HDMI prennent en charge une résolution jusqu'à 5120 x 2880 à 60 Hz.

Raadpleeg voor meer

| RTX 2080                    | 422/420 | 444/RGB | 422/420     | 444/RGB     |
|-----------------------------|---------|---------|-------------|-------------|
|                             | HDMI2.1 | HDMI2.1 | Thunderbolt | Thunderbolt |
| 5120 x 2880 @ 70Hz 10bits   | OK      | OK      | OK          | OK          |
| 5120 x 2880 @ 70Hz 8bits    | OK      | OK      | OK          | OK          |
| Minimum: 1920 x 1080 @ 60Hz | OK      | OK      | OK          | OK          |

 Remarque

Pour que le moniteur fonctionne correctement, la carte graphique de votre PC doit prendre en charge les éléments suivants : HDMI2.1 FRL avec une bande passante allant jusqu'à 48 Gbps (Fixed Rate Link), Display Stream Compression (DSC). La résolution de l'écran et la fréquence de rafraîchissement dépendent également de la capacité de la carte graphique de l'ordinateur.

# 7. Gestion de l'alimentation

Si vous disposez d'une carte vidéo compatible VESA DPM ou d'un logiciel installé sur votre PC, le moniteur va automatiquement réduire sa consommation électrique lorsqu'il n'est pas utilisé. En cas d'activation d'une touche du clavier, de manipulation de la souris ou de détection d'un autre appareil d'entrée, le moniteur va automatiquement « se réveiller ». Le tableau suivant affiche la consommation électrique et les signaux de cette fonctionnalité d'économie d'énergie automatique :

| Définition de la gestion énergétique |           |        |        |                                 |                       |
|--------------------------------------|-----------|--------|--------|---------------------------------|-----------------------|
| Mode VESA                            | Vidéo     | H-sync | V-sync | Énergie utilisée                | Couleur du voyant DEL |
| Actif                                | ACTIVÉ    | Oui    | Oui    | 42,5 W (typ.)<br>231,5 W (max.) | Blanc                 |
| Sommeil (Mode Veille)                | DÉSACTIVÉ | Non    | Non    | 0,5 W (typ.)                    | Blanc (clignote)      |
| Mode Éteint                          | DÉSACTIVÉ | -      | -      | 0,3 W (typ.)                    | DÉSACTIVÉ             |

La configuration suivante est utilisée pour mesurer la consommation électrique de ce moniteur.

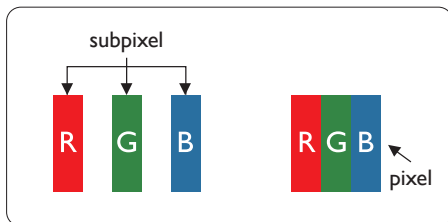
- Résolution native : 5120 x 2880
- Contraste : 50%
- Luminosité : 70%
- Température de couleurs : 6500k avec motif blanc complet

 **Remarque**  
Ces données sont sujettes à modifications sans préavis.

## 8. Assistance client et Garantie

### 8.1 Les écrans plats Philips affichent leur politique relative aux pixels défectueux

Philips s'efforce de livrer des produits de la plus haute qualité. Nous utilisons les processus de fabrication les plus avancés de l'industrie et les méthodes les plus strictes de contrôle de la qualité. Néanmoins, des défauts au niveau des pixels ou des sous-pixels sont parfois inévitables dans les dalles TFT utilisées dans les écrans plats. Aucun fabricant ne peut garantir que tous les panneaux seront sans pixels défectueux, mais Philips garantit que tout écran comportant un nombre inacceptable de défauts sera réparé ou remplacé sous garantie. Cet avis explique les différents types de défauts de pixels et définit les niveaux de défauts acceptables pour chacun de ces types. Afin de bénéficier de la réparation ou du remplacement sous garantie, le nombre de défauts de pixels sur un panneau TFT doit dépasser ces niveaux acceptables. Par exemple, un maximum de 0,0004 % de sous-pixels défectueux est toléré. En outre, étant donné que certains types ou combinaisons de défauts de pixels sont plus remarqués que d'autres, Philips détermine des niveaux de qualité encore plus élevés. Cette politique est valable dans le monde entier.



### Pixels et sous-pixels

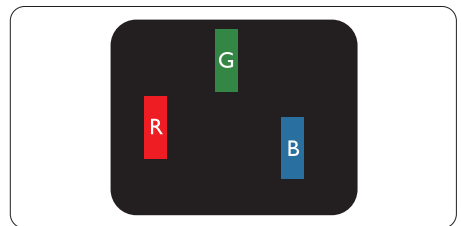
Un pixel, ou élément d'image, est composé de trois sous-pixels correspondants aux couleurs primaires rouge, vert et bleu. Une image se compose d'un grand nombre de pixels. Quand tous les sous-pixels d'un pixel sont allumés, les trois sous-pixels colorés apparaissent ensemble comme un seul pixel blanc. Quand ils sont tous éteints, les trois sous-pixels colorés apparaissent ensemble comme un seul pixel noir. Les autres combinaisons de sous-pixels allumés et éteints apparaissent comme les pixels individuels d'autres couleurs.

### Types de défauts de pixels

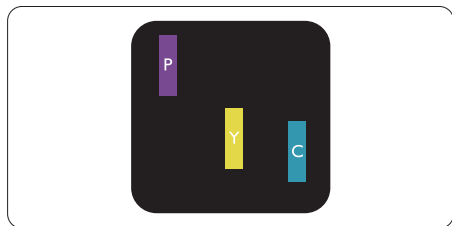
Les défauts de pixels et de sous-pixels apparaissent sur l'écran de différentes façons. Il existe deux catégories de défauts de pixels et plusieurs types de défauts de sous-pixels dans chaque catégorie.

### Points défectueux brillants

Les points défectueux brillants sont des pixels ou sous-pixels toujours allumés ou « activés ». C'est-à-dire qu'un pixel brillant est un sous-pixel qui ressort du fond sombre de l'écran. Voici les types de pixels brillants défectueux.

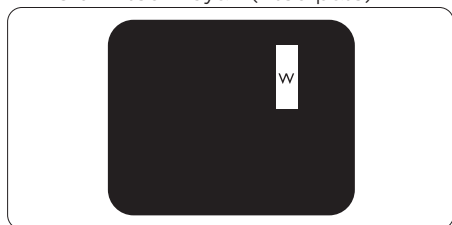


Un sous-pixel rouge, vert ou bleu allumé.



Deux sous-pixels allumés adjacents:

- Rouge + Bleu = Violet
- Rouge + Vert = Jaune
- Vert + Bleu = Cyan (Bleu pâle)



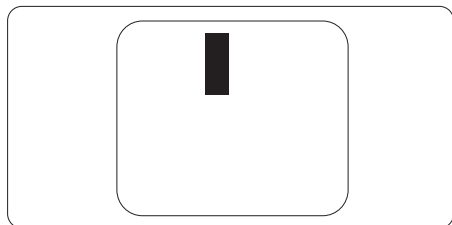
Trois sous-pixels adjacents allumés (un pixel blanc).

### Remarque

Un pixel brillant rouge ou bleu a une luminosité supérieure à 50 % par rapport aux pixels environnants, tandis qu'un pixel brillant vert est 30 % plus lumineux que les pixels environnants.

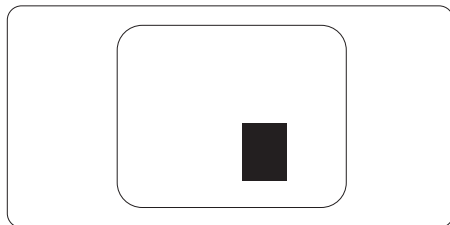
### Points défectueux sombres

Les points défectueux sombres sont des pixels ou sous-pixels toujours noirs ou « éteints ». Un pixel sombre est donc un sous-pixel qui ressort du fond clair de l'écran. Voici les types de pixels sombres défectueux.



### Proximité des défauts de pixels

Du fait que des défauts de même type provenant de pixels et sous-pixels proches les uns des autres peuvent être plus facilement remarqués, Philips spécifie aussi des tolérances pour la proximité des défauts de pixels.



### Tolérances des défauts de pixels

Pour bénéficier, pendant la période de garantie, d'une réparation ou d'un remplacement en raison de défauts de pixels, le panneau TFT d'un écran plat Philips doit avoir des défauts de pixels et sous-pixels qui dépassent les tolérances répertoriées dans les tableaux suivants.

| POINTS DÉFECTUEUX BRILLANTS                                          | NIVEAU ACCEPTABLE |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1 sous-pixel éclairé                                                 | 2                 |
| 2 sous-pixels adjacents éclairés                                     | 1                 |
| 3 sous-pixels adjacents éclairés (un pixel blanc)                    | 0                 |
| Distance entre deux points défectueux brillants*                     | >15mm             |
| Total des points défectueux brillants, tous types confondus          | 2                 |
| POINTS DÉFECTUEUX SOMBRES                                            | NIVEAU ACCEPTABLE |
| 1 sous-pixel noir                                                    | 5 ou moins        |
| 2 sous-pixels noirs adjacents                                        | 2 ou moins        |
| 3 sous-pixels noirs adjacents                                        | 0                 |
| Distance entre deux points défectueux sombres*                       | >15mm             |
| Nombre total de points défectueux de tous types                      | 5 ou moins        |
| TOTAL DES POINTS DÉFECTUEUX                                          | NIVEAU ACCEPTABLE |
| Nombre total de points défectueux brillants ou sombres de tous types | 5 ou moins        |



#### Remarque

1 ou 2 sous-pixels adjacents = 1 point défectueux

## 8.2 Assistance client & Garantie

Pour plus d'informations sur la garantie et le support additionnel pour votre région, veuillez consultez le site [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) ou contactez le service d'assistance à la clientèle de Philips de votre région.

Pour la période de garantie, veuillez consulter la déclaration de garantie spécifiée dans le manuel des informations importantes.

Pour prolonger la garantie, si vous souhaitez en prolonger la durée, un service de prolongation de garantie est proposé via notre Centre de service agréé.

Si vous souhaitez bénéficier de ce service, assurez-vous de l'acheter dans les 30 jours calendaires qui suivent la date de votre achat. Le service assuré pendant la durée de la garantie prolongée, comprend la prise en charge, la réparation et le retour. L'utilisateur est néanmoins responsable de tous les frais engagés.

Si le partenaire agréé n'est pas en mesure d'exécuter les réparations requises qui font l'objet de la garantie prolongée, nous vous trouverons si cela est possible, une autre solution, dans les limites de la durée de la garantie prolongée que vous avez souscrite.

Veuillez contacter notre représentant du Service clientèle Philips ou notre centre de contact local (en composant le numéro clientèle) pour obtenir plus de détails.

Les numéros clientèle Philips sont indiqués ci-dessous.

|                                       |                                 |                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|
| • Période de garantie locale standard | • Période de garantie prolongée | • Durée totale de la garantie               |
| • Selon les régions                   | • + 1 an                        | • Période de la garantie locale standard +1 |
|                                       | • + 2 ans                       | • Période de la garantie locale standard +2 |
|                                       | • + 3 ans                       | • Période de la garantie locale standard +3 |

**\*\*Preuves de l'achat d'origine et de la souscription à la garantie prolongée requises.**

### Remarque

Veuillez vous reporter au manuel relatif aux informations importantes de la hotline de service régional, disponible sur la page support du site Web de Philips.

## 9. Guide de dépannage et Foire Aux Questions

### 9.1 Guide de dépannage

Cette page reprend les problèmes pouvant être corrigés par un utilisateur. Si le problème persiste même après avoir appliqué ces corrections, contactez un représentant du service client Philips.

#### 1 Problèmes les plus fréquents

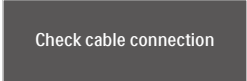
##### Aucune image (le voyant DEL d'alimentation ne s'allume pas)

- Assurez-vous d'avoir bien branché le cordon d'alimentation dans une prise, et à l'arrière du moniteur.
- Puis contrôlez le bouton marche/arrêt à l'avant du moniteur. S'il est en position éteint, appuyez pour le mettre en position allumé.

##### Aucune image (Le voyant DEL d'alimentation est blanc)

- Vérifiez que l'ordinateur est allumé.
- Vérifiez que le câble signal est bien branché sur votre ordinateur.
- Assurez-vous que le câble du moniteur ne présente pas de broches tordues du côté connexion. Si c'est le cas, il faut réparer ou remplacer le câble.
- La fonction d'économie d'énergie est peut-être activée.

##### L'écran affiche



Check cable connection

- Assurez-vous que le câble de l'écran est correctement connecté

à votre ordinateur. (Référez-vous également au Guide de démarrage rapide).

- Assurez-vous que le câble de l'écran ne présente pas de broches tordues.
- Vérifiez que l'ordinateur est allumé.

##### Signes visibles de fumée ou d'étincelles

- N'effectuez aucun dépannage.
- Débranchez immédiatement le moniteur de la prise d'alimentation secteur pour votre sécurité.
- Contactez immédiatement le service-client de Philips.

#### 2 Problèmes relatifs à l'image

##### l'image apparaît floue, imparfaite ou trop sombre

- Réglez le contraste et la luminosité en utilisant le menu à l'écran.

##### Des « images résiduelles », « brûlures » ou « images fantômes » apparaissent lorsque l'alimentation est coupée.

- L'affichage sans interruption d'image statique ou immobile sur une longue période peut engendrer une « rémanence à l'extinction », également appelée « image résiduelle » ou « image fantôme » sur votre écran. Ces images « rémanentes », « en surimpression » ou « fantômes » sont un phénomène bien connu de la technologie des panneaux LCD. Dans la plupart des cas, cette « rémanence à l'extinction », ou « image résiduelle » ou « image fantôme » disparaît progressivement une fois l'alimentation éteinte.
- Activez systématiquement un programme économiseur d'écran en mouvement lorsque votre écran n'est pas sollicité.

- Activez toujours périodiquement une application de rafraîchissement de l'écran s'il affiche un contenu statique fixe.
- Les symptômes de « brûlures », « images résiduelles » ou « images fantômes » ne disparaîtront pas et ne pourront pas être réparés si vous n'utilisez pas un économiseur d'écran ou une application de rafraîchissement périodique de l'écran. Ce dommage n'est pas couvert par votre garantie.

**L'image apparaît déformée. Le texte est flou ou brouillé.**

- Réglez la résolution d'affichage du PC sur celle recommandée pour le moniteur.

**Des points verts, rouges, bleus, sombres et blancs apparaissent à l'écran**

- Les points rémanents sont une caractéristique normale du cristal liquide utilisé dans la technologie d'aujourd'hui ; veuillez lire la section relative aux pixels défectueux pour plus de détails.

**\* Le voyant « Marche » est trop puissant et me gêne**

- Vous pouvez ajuster le voyant « Marche » en utilisant Configuration DEL d'alimentation dans le menu OSD.

Pour obtenir de l'aide, consultez les coordonnées de service indiquées dans le manuel d'informations importantes et contactez le représentant du service à la clientèle Philips.

\* [Fonctionnalité différente selon l'écran.](#)

## 9.2 Questions générales

---

**Q1 :** Lors de l'installation de mon écran, que dois-je faire si l'écran affiche « Impossible d'afficher ce mode vidéo » ?

**Rép. :** Résolution recommandée pour ce moniteur : 5120 x 2880.

- Débranchez tous les câbles, puis branchez votre PC sur le moniteur que vous utilisiez précédemment.
- Dans Windows Start Menu (Menu Démarrer de Windows), choisissez Settings/Control Panel (Paramètres/Panneau de configuration). Dans Control Panel Window (Fenêtre du Panneau de configuration), sélectionnez l'icône Display (Affichage). Dans Display Control Panel (Panneau de configuration Affichage), sélectionnez l'onglet « Settings » (Paramètres). Dans l'onglet Paramètres, dans la boîte « Desktop Area » (zone bureau), déplacez la règle sur 5120 x 2880 pixels.
- Ouvrez « Advanced Properties » (Propriétés avancées) et réglez l'option Refresh Rate (Taux de rafraîchissement) sur 60 Hz. Cliquez ensuite sur OK.
- Redémarrez votre ordinateur, reprenez les étapes 2 et 3 et vérifiez que votre PC est bien réglé sur 5120 x 2880.
- Éteignez votre ordinateur. Débranchez votre ancien moniteur puis reconnectez votre moniteur LCD Philips.
- Allumez votre écran, puis allumez votre ordinateur.

**Q2 :** Quelle est la fréquence d'actualisation recommandée pour l'écran LCD ?

**Rép. :** Le taux de rafraîchissement recommandé pour les écrans LCD est de 60 Hz. En cas de perturbation au niveau de l'écran, vous pouvez l'ajuster sur 75 Hz pour tenter de supprimer le brouillage.

**Q3 :** Que sont les fichiers .inf et .icm ? Comment puis-je installer les pilotes (.inf et .icm) ?

**Rép. :** Ils sont les fichiers du pilote de votre moniteur. Votre ordinateur peut vous demander d'installer les pilotes du moniteur (fichiers .inf et .icm) lorsque vous installez votre moniteur pour la première fois. Suivez les instructions de votre manuel d'utilisation, et les pilotes de moniteur (fichiers .inf et .icm) seront installés automatiquement.

**Q4 :** Comment ajuster la résolution ?

**Rép. :** Le pilote de votre carte graphique et le moniteur déterminent ensemble les résolutions disponibles. Vous pouvez choisir la résolution voulue depuis le Windows® Control Panel (Panneau de configuration de Windows®), sous « Display properties » (Propriétés d'affichage).

**Q5 :** Que faire si je m'embrouille pendant les réglages de l'écran ?

**Rép. :** Appuyez simplement sur le bouton , puis sélectionnez 'Setup' > 'Reset' pour restaurer tous les paramètres d'origine.

**Q6 :** L'écran LCD résiste-t-il aux rayures ?

**Rép. :** En général, il est recommandé d'éviter de soumettre la surface du panneau à un choc excessif et de le protéger contre les objets émoussés ou pointus. Lorsque vous manipulez le moniteur, assurez-vous de ne pas appliquer de pression ou de force sur le côté panneau. Cela pourrait affecter vos conditions de garantie.

**Q7 :** Comment nettoyer la surface de l'écran LCD ?

**Rép. :** Pour un nettoyage normal, utilisez un chiffon propre et doux. Pour un nettoyage plus en profondeur, utilisez de l'alcool isopropylique. N'utilisez pas de solvant, comme l'alcool éthylique, l'éthanol, l'acétone, l'hexane, etc.

**Q8 :** Comment modifier le réglage des couleurs sur mon moniteur ?

**Rép. :** Vous pouvez modifier le réglage des couleurs depuis la commande du menu à l'écran. Suivez la procédure ci-dessous,

- Appuyez sur « OK » pour afficher le menu OSD (affichage à l'écran).
- Appuyez sur la « Down Arrow » (Flèche vers le bas) pour sélectionner l'option « Color » (Couleur).

#### **Remarque**

Une mesure de la couleur de la lumière émise par un objet lorsqu'il est chauffé. Cette mesure s'exprime en termes d'échelle absolue (degrés Kelvin). Les températures Kelvin faibles, comme 2 004K, sont rouges. Les températures plus élevées, comme 9 300K sont bleues. La température neutre est

blanche, à 6 504K.

**Q9 :** Puis-je connecter mon écran LCD à n'importe quel ordinateur, poste de travail ou Mac ?

**Rép. :** Oui. Tous les écrans LCD Philips sont entièrement compatibles avec les ordinateurs, Mac et postes de travail standard. Vous avez peut-être besoin d'un adaptateur de câble pour connecter l'écran à votre système Mac. Veuillez contacter votre revendeur local Philips pour plus d'informations.

**Q10 :** Les écrans LCD de Philips sont-ils compatibles Plug-and- Play ?

**Rép. :** Oui, les écrans sont compatibles Plug-and-Play avec Windows 11/10

**Q11 :** Qu'appelle-t-on image rémanente, ou brûlures, ou images résiduelles ou images fantômes pour les écrans LCD?

**Rép. :** L'affichage sans interruption d'image statique ou immobile sur une longue période peut engendrer une « rémanence à l'extinction », également appelée « image résiduelle » ou « image fantôme » sur votre écran. Ces images « rémanentes », « en surimpression » ou « fantômes » sont un phénomène bien connu de la technologie des panneaux LCD. Dans la plupart des cas, cette « rémanence à l'extinction », ou « image résiduelle » ou « image fantôme » disparaît progressivement une fois l'alimentation éteinte. Activez systématiquement un programme économiseur d'écran en mouvement lorsque vous laissez votre écran sans

surveillance.

Activez toujours périodiquement une application de rafraîchissement de l'écran s'il affiche un contenu statique fixe.



### Avertissement

Les symptômes de « brûlures », « images résiduelles » ou « images fantômes » ne disparaîtront pas et ne pourront pas être réparés si vous n'utilisez pas un économiseur d'écran ou une application de rafraîchissement périodique de l'écran. Ce dommage n'est pas couvert par votre garantie.

**Q12 :** Pourquoi mon Affichage ne me permet pas d'obtenir un texte clair, le contour des caractères affichés n'est pas net ?

**Rép. :** Votre écran LCD fonctionne mieux à sa résolution native de 5120 x 2880. Pour un affichage optimal, utilisez cette résolution.

**Q13 :** Comment faire pour déverrouiller/verrouiller ma touche de raccourci ?

**Rép. :** Pour verrouiller l'OSD, maintenez le bouton /OK appuyé pendant que le moniteur est éteint, puis appuyez sur le bouton  pour allumer le moniteur. Pour déverrouiller l'OSD, maintenez le bouton /OK appuyé pendant que le moniteur est éteint, puis appuyez sur le bouton  pour allumer le moniteur.

Monitor controls unlocked

Monitor controls locked

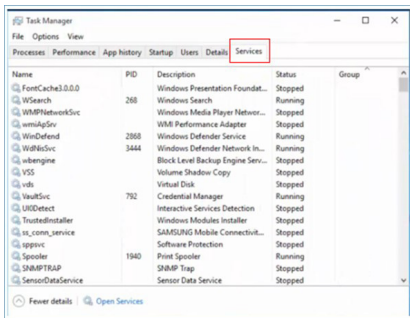
Q14 : Où puis-je trouver le manuel des informations importantes mentionné dans EDFU ?

Rép. : Le manuel des informations importantes peut être téléchargé depuis la page d'assistance du site web de Philips.

Q15 : Pourquoi la webcam Windows Hello de mon moniteur ne peut-elle pas être détectée, et pourquoi l'option de reconnaissance faciale est également grisée ?

Rép. : Pour résoudre ce problème, vous devez suivre les étapes suivantes pour détecter à nouveau le périphérique de la webcam :

1. Appuyez sur Ctrl + Shift + ESC pour ouvrir le gestionnaire des tâches de Microsoft Windows.
2. Sélectionnez l'onglet « Services ».



3. Faites défiler vers le bas et sélectionnez « WbioSrv » (le service biométrique de Windows). Si le statut indique « Running (En cours d'exécution) », cliquez avec le bouton droit pour arrêter le service en premier, puis redémarrez le service manuellement.
4. Retournez ensuite au menu des options de connexion pour

configurer la webcam Window Hello.

Q16 : Pourquoi je ne peux pas passer automatiquement à la source d'entrée connectée après une connexion en chaîne via Thunderbolt ?

Rép. : C'est parce que votre moniteur principal est connecté à plusieurs sources d'entrée en même temps. Lorsque vous utilisez le moniteur principal avec l'ordinateur portable via Thunderbolt, et aussi en chaîne avec le moniteur secondaire.

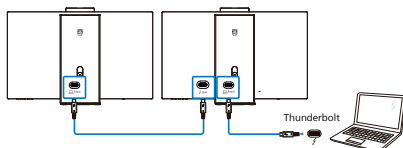
Lorsque l'ordinateur portable passe en mode veille, si vous voulez afficher le contenu via HDMI ou DisplayPort, veuillez appuyer sur  pour changer la source d'entrée du signal.

Q17 : Que puis-je faire s'il n'y a pas de signal sur mes moniteurs lorsque je les connecte en guirlande ?

Rép. : Il existe deux façons d'essayer de résoudre le problème d'absence de signal :

- 1) Sur le moniteur avec la sortie de signal DisplayPort, appuyez sur le bouton de menu à l'écran (OSD). Sélectionnez Entrée et réglez Auto sur DÉSACTIVÉ, puis sélectionnez l'entrée DP (DisplayPort). Cela permet au signal de passer au moniteur suivant. Les deux moniteurs devraient commencer à s'afficher correctement.
- 2) Débranchez le câble vidéo entre le premier et le deuxième moniteur, puis branchez le deuxième moniteur directement sur l'ordinateur. Sur le deuxième moniteur, appuyez sur le bouton du menu OSD,

sélectionnez Entrée, réglez Auto sur DÉSACTIVÉ et sélectionnez l'entrée DP. Reconnectez les premier et deuxième moniteurs à l'ordinateur et la fonction de connexion en guirlande est activée.



## 9.3 Questions fréquences sur MultiView

---

**Q1 :** Comment faire pour écouter à l'audio, indépendamment de la vidéo ?

**Rép. :** Normalement, la source audio est lié à la source de l'image principale. Si vous voulez changer la source d'entrée audio, vous pouvez appuyer sur  pour ouvrir le menu OSD. Choisissez l'option préférée [Audio Source] (Source audio) dans le menu principal [Audio].

Veuillez noter que la prochaine fois que vous allumez votre écran, l'écran sélectionnera par défaut la source audio que vous avez précédemment sélectionné. Dans le cas où vous souhaitez la modifier, vous devrez refaire les étapes de sélection pour sélectionner à nouveau la source audio préférée par défaut.

**Q2 :** Pourquoi les sous-fenêtres scintillent-elles lorsque j'active le PBP ?

**Rép. :** Cela est causé par l'utilisation de l'entrelacement (i-timing) pour la source vidéo des sous-fenêtres. Veuillez modifier la source de signal des sous-fenêtres sur la fréquence progressive (P-timing).



2025 © TOP Victory Investments Ltd. Tous droits réservés.

Ce produit a été fabriqué par et est vendu sous la responsabilité de Top Victory Investments Ltd., et Top Victory Investments Ltd. assure la garantie relative à ce produit. Philips et l'emblème Philips Shield sont des marques déposées de Koninklijke Philips N.V. et sont utilisées sous licence.

Les spécifications sont sujettes à des modifications sans préavis.

Version : 27E3U7903E1T