PHILIPS

Professional Monitor

Brilliance **7000**



27B1U7903

FR

Manuel d’utilisation 1
Assistance client et Garantie 34
Guide de dépannage et Foire Aux Questions 38

Enregistrez votre produit pour recevoir le support sur **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 du moniteur 6
   - 2.1 Installation 6
   - 2.2 Utilisation du moniteur 9
   - 2.3 Enlever l'ensemble du socle pour un montage VESA 13
   - 2.4 MultiView 14

3. Optimisation de l'image 16
   - 3.1 SmartImage 16
   - 3.2 SmartContrast 18
   - 3.3 Personnalisation de l'espace couleur et de la valeur de la couleur 19
   - 3.4 LightSensor 20
   - 3.5 Adaptive Sync 20
   - 3.6 HDR 21

4. Introduction de l'écran d'accueil Thunderbolt™ 22
   - 4.1 Accueil via Thunderbolt™ 4 ... 22
   - 4.2 Accueil via USB-C 22

5. PowerSensor™ 23

6. Fonction de chaîne daisy 25

7. Conceptions pour réduire le syndrome de vision informatique (CVS) 26

8. Spécifications techniques 27
   - 8.1 Résolution et modes de préréglage 30

9. Gestion de l'alimentation 33

10. Assistance client et Garantie . 34
    - 10.1 Politique de Philips relative aux pixels défectueux des écrans plats 34
    - 10.2 Assistance client & Garantie .. 37

11. Guide de dépannage et Foire Aux Questions 38
    - 11.1 Guide de dépannage 38
    - 11.2 Questions générales 40

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.
- 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.
- L'équipement ne doit pas utilisé à la maison ou dans des environnements d'installation similaires où l'équipement risque d'être touché par des enfants.
- Le port Thunderbolt™ ne peut être connecté qu'à des équipements spécifiques avec un boîtier antifeu conforme à la norme IEC 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.
  - Réglant la luminosité et le contraste à un niveau approprié.
  - Réglant 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 : 0-35°C 32-95°F (HDR) 0-40°C 32-104°F (SDR)
  - Humidité : 20-80% 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.

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

Déchet d'équipement électrique et électronique-DEEE



Cette Marque sur le produit ou sur l'emballage illustre que, sous la Directive Européenne 2012/19/EU gouvernant l'utilisation des équipements électriques et électroniques, ce produit peut ne pas être jeté avec les ordures ménagères. Vous êtes responsable de l'élimination de cet équipement à travers une collection aux déchets d'équipements électriques et électroniques désignés. Afin de déterminer les emplacements de telles ordures électriques et électroniques, veuillez contacter votre représentant du gouvernement local pour connaitre l'organisation de décharge d'ordure dont dépend votre foyer ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Votre nouveau moniteur contient des matériaux recyclables et réutilisables. Des entreprises spécialisées peuvent recycler votre produit pour augmenter la quantité de matériels réutilisables et minimiser la quantité à être jetée.

Tous les matériaux d'emballage superflus ont été enlevés. Nous avons essayé de notre mieux de faciliter la séparation des matériaux d'emballage en des matériaux basiques.

Veuillez consulter votre réglementation locale relative à la mise au rebut de votre ancien moniteur et des matériaux d'emballage auprès de votre revendeur local.

Informations relative à la reprise/ recyclage destinées aux clients

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 est fabriqué avec des matériaux et des composants de haute qualité, qui peuvent être recyclés et réutilisés.

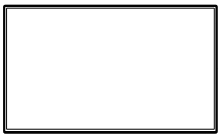
Pour en savoir plus sur notre programme de recyclage, visitez le site

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

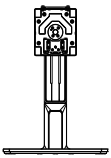
2. Installation du moniteur

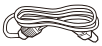
2.1 Installation

1 Contenu de la boîte









Power



*HDMI



*DP



*Thunderbolt™ 4

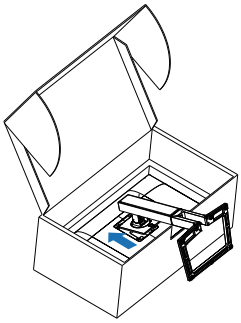


*USB C-A

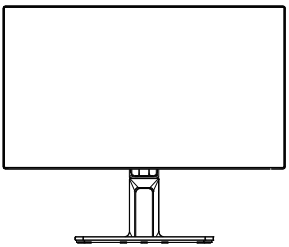
*Diffère selon le pays

2 Installer le socle

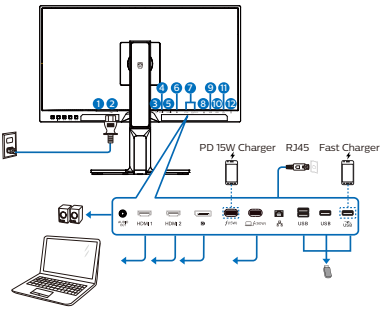
1. Tenez le socle avec deux mains. Attachez avec soin le socle à la colonne VESA jusqu'à ce que le socle soit verrouillé avec l'attache.

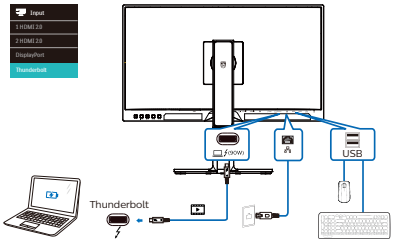


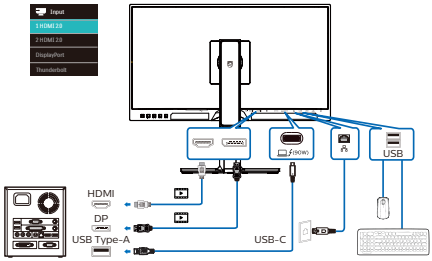
2. Après l'installation du support, tenez le support à deux mains, puis soulevez le moniteur.



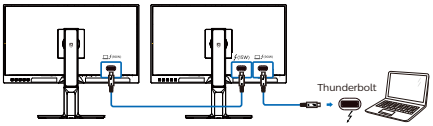
3 Connexion à votre PC







Multi-stream transport



1. Bouton d'alimentation
2. Entrée d'alimentation CA
3. Sortie audio
4. Entrée HDMI 1
5. Entrée HDMI 2
6. Entrée DisplayPort
7. Entrée Thunderbolt™ 4 (90W) / Sortie Thunderbolt™ 4 (15W)
   - Entrée Thunderbolt™ 4 (90W): Sortie vidéo (mode ALT DP 1.4), PD 90W, transfert de données.
   - Sortie Thunderbolt™ 4 (15W): PD 15W, en aval.
   - Chaîne daisy Thunderbolt : branchez d'abord l'entrée Thunderbolt (90W), puis la sortie Thunderbolt (15W) pour la sortie du signal.
     (Reportez-vous au chapitre : Fonction de chaîne daisy)
8. Entrée RJ45
9. USB en aval
10. USB en aval
11. USB en aval/chargeur rapide USB
12. Verrou antivol Kensington

Connexion à un PC

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

4 Installation du pilote USB pour RJ45

Avant d'utiliser l'écran d'accueil Thunderbolt™, assurez-vous d'avoir installé le pilote USB.

Vous pouvez vous rendre sur la page d'assistance du site Web de Philips pour télécharger les « pilotes LAN ».

Veuillez suivre les étapes pour procéder à l'installation :

1. Installez le pilote LAN correspondant à votre système.
2. Double-cliquez sur le pilote à installer et suivez les instructions de Windows pour effectuer l'installation.
3. Le message "succès" est affiché une fois l'installation terminée.
4. Vous devez redémarrer votre ordinateur une fois l'installation effectuée.
5. À présent, vous pouvez voir "Adaptateur réseau USB Ethernet Realtek" dans la liste des programmes installés.
6. Nous vous conseillons de consulter régulièrement le lien Web ci-dessus pour vous assurer de la disponibilité du pilote le plus à jour.

Remarque

Veuillez contacter l'assistance téléphonique Philips pour obtenir l'outil de clonage d'adresse Mac si nécessaire.

5 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.

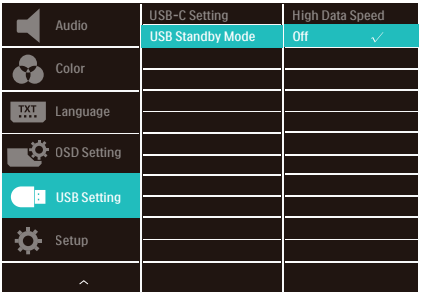
Les appareils USB connectés ne fonctionneront pas dans cet état.

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.

6 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.

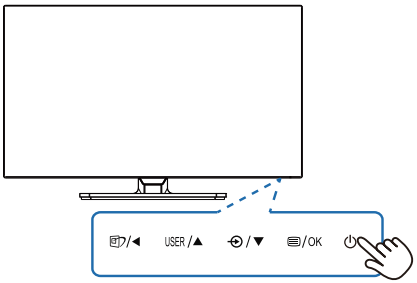
Avertissement :

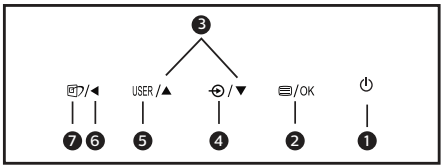
Les appareils sans fil USB 2,4 GHz, tels que les souris, les claviers et les casques sans fil, peuvent subir des interférences par le signal haut débit des appareils USB 3,2, ce qui peut entraîner une réduction de l'efficacité de la radio-transmission. Si cela arrive, veuillez essayer les méthodes suivantes 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 du moniteur

1 Descriptions des boutons de contrôle





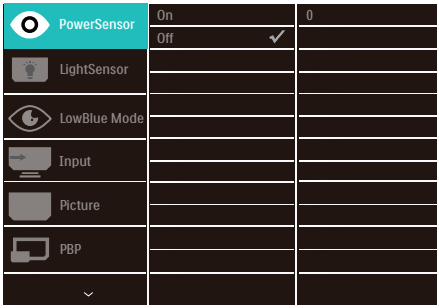
1	⏻	Allume et éteint (MARCHE et ARRÊT) l'alimentation du moniteur.
2	/OK	Ouvre le menu OSD. Confirme le réglage de l'OSD.
3	▲▼	Ajuste le menu OSD.
4	USER	Touche de préférence de l'utilisateur. Personnalisez votre propre fonction de préférence dans l'OSD pour devenir la « clé utilisateur ».
5		Change la source d'entrée du signal.
6	◀	Retourne au niveau précédent du menu OSD.

❼		SmartImage. Il y a plusieurs sélections : EasyRead, Office, Photo, Film, Jeux, Économie, Mode BleuFaible, SmartUniformity, Désactivé. Lorsque le moniteur reçoit un signal HDR, SmartImage affiche le menu HDR : Il y a plusieurs sélections : HDR Premium, Effet HDR, HDR chaud, AffichageHDR 1400, HDR basique, Désactivé.

2 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 moniteurs LCD de Philips. Elle permet à l'utilisateur final d'effectuer des réglages d'écran ou de sélectionner directement les fonctions du moniteur par le biais d'une fenêtre d'instructions apparaissant à l'écran. Une interface conviviale, semblable à celle reproduite ci-après, apparaît :

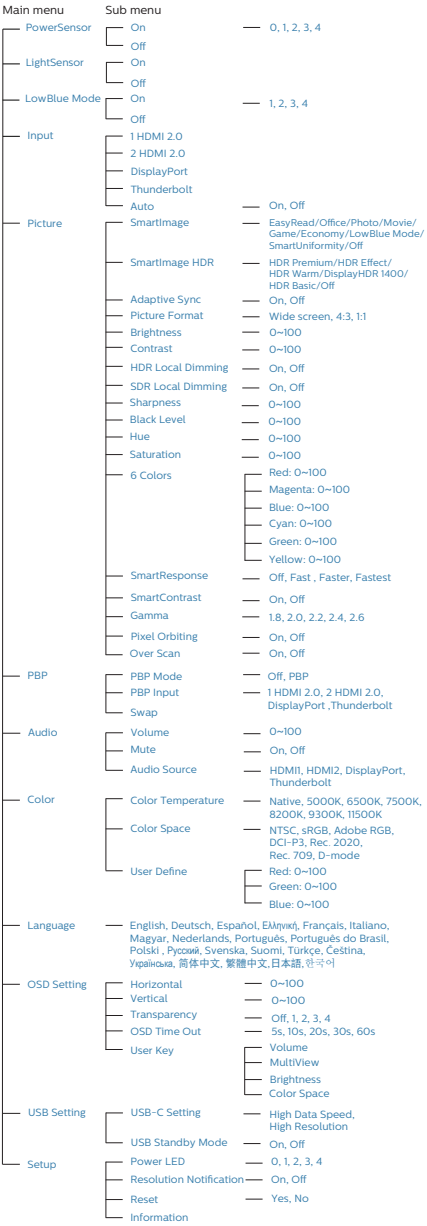


Instructions simples et basiques sur les touches de contrôle

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
0, 1, 2, 3, 4
Off
LightSensor
On
Off
LowBlue Mode
On
1, 2, 3, 4
Off
Input
1 HDMI 2.0
2 HDMI 2.0
DisplayPort
Thunderbolt
Auto
On, Off
Picture
SmartImage
EasyRead/Office/Photo/Movie/ Game/Economy/LowBlue Mode/ SmartUniformity/Off
SmartImage HDR
HDR Premium/HDR Effect/ HDR Warm/DisplayHDR 1400/ HDR Basic/Off
Adaptive Sync
On, Off
Picture Format
Wide screen, 4:3, 1:1
Brightness
0~100
Contrast
0~100
HDR Local Dimming
On, Off
SDR Local Dimming
On, Off
Sharpness
0~100
Black Level
0~100
Hue
0~100
Saturation
0~100
6 Colors
Red: 0~100
Magenta: 0~100
Blue: 0~100
Cyan: 0~100
Green: 0~100
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
PBP
PBP Mode
Off, PBP
PBP Input
1 HDMI 2.0, 2 HDMI 2.0, DisplayPort ,Thunderbolt
Swap
Audio
Volume
0~100
Mute
On, Off
Audio Source
HDMI1, HDMI2, DisplayPort, Thunderbolt
Color
Color Temperature
Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
Color Space
NTSC, sRGB, Adobe RGB, DCI-P3, Rec. 2020, Rec. 709, D-mode
User Define
Red: 0~100
Green: 0~100
Blue: 0~100
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
User Key
Volume
MultiView
Brightness
Color Space
USB Setting
USB-C Setting
High Data Speed, High Resolution
USB Standby Mode
On, Off
Setup
Power LED
0, 1, 2, 3, 4
Resolution Notification
On, Off
Reset
Yes, No
Information

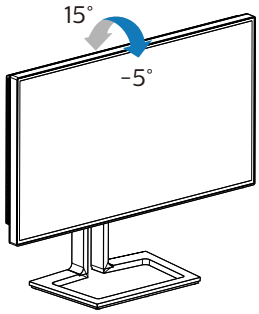
3 Avis de résolution

Ce moniteur a été conçu pour offrir des performances optimales à une résolution native de 3840 x 2160. Quand le moniteur est allumé à une autre résolution, le message d'alerte suivant s'affiche à l'écran : Utilisez la résolution 3840 x 2160 pour un résultat optimal.

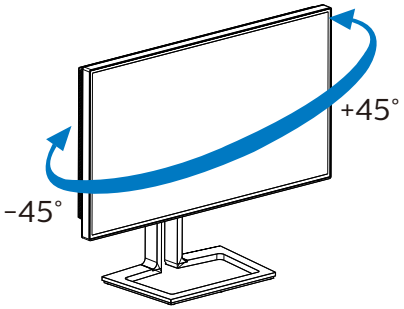
L'affichage du message d'alerte de résolution native peut être désactivé à partir de Configuration dans le menu d'affichage à l'écran (OSD).

4 Fonction physique

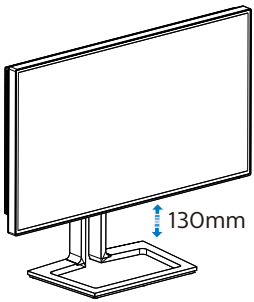
Inclinaison



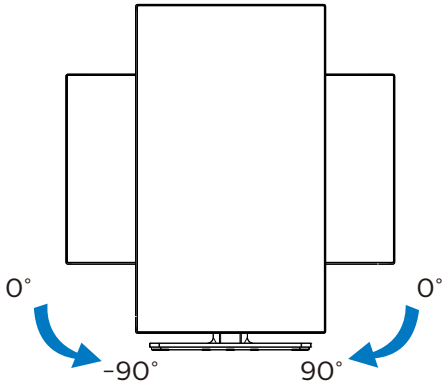
Pivotement



Ajustement de la hauteur



Pivot



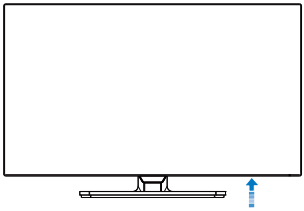
Avertissement

- 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.

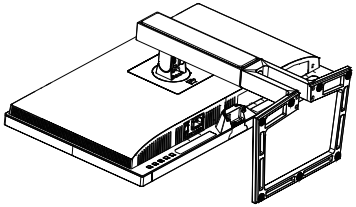
2.3 Enlever l'ensemble du socle pour un montage VESA

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

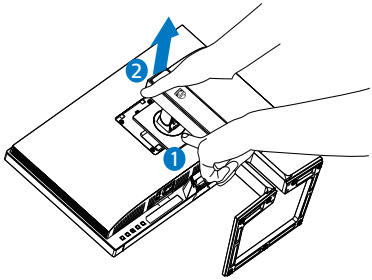
1. Augmentez la hauteur du socle du moniteur au maximum.



2. Placez le moniteur, face vers le bas, sur une surface douce. Faites attention de ne pas rayer ou endommager l'écran. Puis soulevez le support du moniteur.

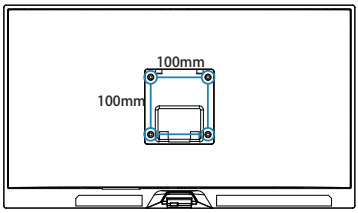


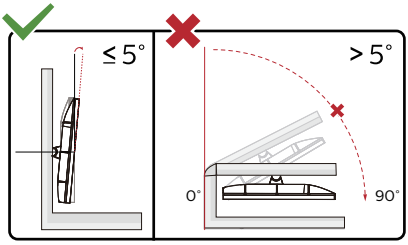
3. En restant appuyé sur le bouton de libération, faites basculer la base et sortez-la en la glissant.



Remarque

Ce moniteur utilise une interface de montage conforme à VESA de 100mm x 100mm. Vis de montage VESA M4. Pour une installation murale, contactez le fabricant.



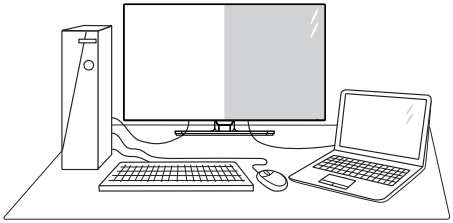


* La conception de l'écran peut varier par rapport aux illustrations.

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.

2.4 MultiView



1 De quoi s'agit-il ?

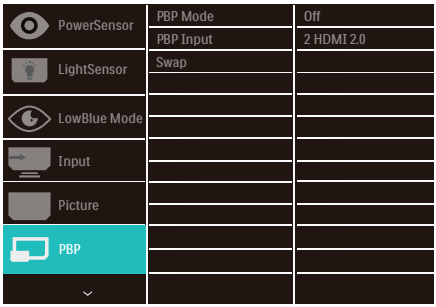
Multiview permet une connexion et un affichage multiple actif de sorte que vous pouvez travailler avec plusieurs appareils tels que PC et ordinateur portable côte-à-côte en même temps, ce qui facilite les tâches de travail complexes.

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. Appuyez sur le bouton ☰ au dos du moniteur pour ouvrir l'écran du menu OSD.



2. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner le menu principal [PBP], puis appuyez sur le bouton OK.
3. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner [PBP Mode] (Mode PBP), puis appuyez sur le bouton OK.
4. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner [PBP].
5. Vous pouvez maintenant revenir en arrière pour définir le [PBP Mode] (Mode PBP), [PBP Input] (Entrée PBP) et [Swap] (Échanger).
6. Appuyez sur le bouton OK pour confirmer la sélection.

4 MultiView dans le menu OSD

[PBP]: Image dans image

Ouvre une autre fenêtre côte-à-côte contenant une autre source de signal.	A (main) | B
Lorsque la source secondaire n'est pas détectée :	A (main) | ■

Remarque

La bande noire s'affiche en haut et en bas de l'écran pour le rapport d'aspect correct en mode PBP. Si vous voulez

voir le plein écran côte à côte, ajustez la résolution de votre appareil comme la résolution d'attention pop-up, vous serez en mesure de voir l'écran source de 2 appareils projetés sur cet écran côte à côte sans bandes noires.

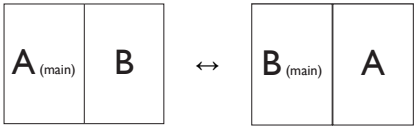
- Entrée PBP : Il y a différentes entrées vidéo à choisir comme deuxième source d'affichage : [1 HDMI 2.0], [2 HDMI 2.0], [DisplayPort] et [Thunderbolt].

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

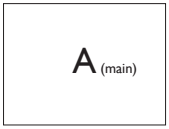
MultiView		SUB SOURCE POSSIBILITY (xl)			
	Inputs	1 HDMI 2.0	2 HDMI 2.0	DisplayPort	Thunderbolt™4
MAIN SOURCE (xl)	1 HDMI 2.0	•	•	•	•
	2 HDMI 2.0	•	•	•	•
	DisplayPort	•	•	•	•
	Thunderbolt™4	•	•	•	•

- [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.

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.

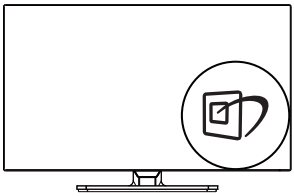
2 Pourquoi en ai-je besoin ?

Vous attendez de votre moniteur un affichage optimisé de tous vos types favoris de contenu. Le logiciel SmartImage ajuste dynamiquement la luminosité, le contraste, la couleur et la netteté en temps réel pour une expérience de visionnage améliorée avec votre moniteur.

3 Comment ça marche ?

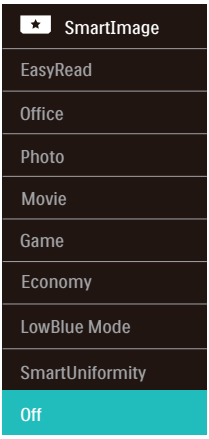
SmartImage est une technologie Philips exclusive et de pointe. Elle analyse le contenu affiché sur votre écran. En se basant sur un scénario choisi, SmartImage optimise dynamiquement le contraste, la saturation des couleurs et la netteté des images pour des performances d'affichage ultimes, le tout en 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, LectureFacile, Bureautique, Photo, Film, Jeu, Économie, Mode Bleu réduit, SmartUniformity et Éteint.
3. Le menu sur écran SmartImage reste affiché pendant 5 secondes. Vous pouvez également appuyer sur "OK" pour confirmer.

Il y a plusieurs sélections : LectureFacile, Bureautique, Photo, Film, Jeu, Économie, Mode Bleu réduit, SmartUniformity et Éteint.



- 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.

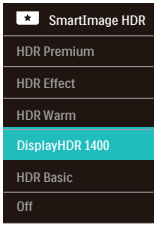
- Office (Bureau) : Optimise le texte et adoucit la luminosité pour augmenter la lisibilité et réduire la fatigue oculaire. Ce mode optimise la lisibilité et la productivité de façon significative lorsque vous travaillez avec des feuilles de calcul, des fichiers PDF, des documents numérisés et d'autres 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.
- LowBlue Mode (Mode BleuFaible) : Mode LowBlue pour une productivité qui ménage les yeux. Les études ont montré que, tout comme les rayons ultra-violets peuvent provoquer des lésions oculaires, la lumière bleue de faible longueur d'onde rayonnée par les afficheurs LED peut provoquer des lésions oculaires et affecter la vision au fil du temps. Développé pour le bien-être, le réglage du mode LowBlue Philips utilise une technologie logicielle intelligente pour réduire la lumière bleue de courte longueur d'ondes et nocive.
- SmartUniformity : Des fluctuations de la luminosité sur les différentes parties d'un écran sont un phénomène fréquent sur les écrans LCD. L'uniformité typique est normalement autour de 75-80%. En activant la fonction Philips SmartUniformity (UniformitéIntell), l'uniformité de l'écran est augmentée à plus de 95%. Ce produit des images plus belles et des couleurs plus fidèles.
- Off (Désactivé) : Pas d'optimisation par SmartImage.

Remarque

Mode Philips LowBlue, mode 2 conforme à la certification TUV Low Blue Light, vous pouvez utiliser ce mode en appuyant simplement sur la touche de raccourci, puis sur ▼▲ pour sélectionner le mode LowBlue, voir les étapes de sélection SmartImage ci-dessus.

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 Premium, Effet HDR, HDR chaud, AffichageHDR 1400, HDR basique, Désactivé.



- HDR Premium : Optimise le contraste et la luminosité pour une expérience visuelle plus vivante et immersive.
- HDR Effect (Effet HDR) : Augmente le contraste et la luminosité pour une expérience visuelle plus réaliste.
- HDR Warm (HDR chaud) : Ajuste la température des couleurs pour une expérience visuelle plus chaleureuse.
- DisplayHDR 1400 (AffichageHDR 1400) : Certifié VESA DisplayHDR 1400.
- HDR Basic (HDR basique) : Réglage HDR basique pour le contenu HDR.
- 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. SmartConstrast 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.

1 Réglez manuellement chaque valeur de couleur :

1. Appuyez sur le bouton ☰ pour accéder au menu OSD.
2. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner le menu principal [Picture (Image)], puis appuyez sur le bouton **OK**.
3. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner [6 Colors (6 couleurs)].
4. Sélectionnez l'une des couleurs, puis ajustez la valeur.
5. Appuyez sur le bouton **OK** pour confirmer la sélection.

2 Sélectionnez le mode d'espace couleur approprié pour s'adapter au contenu que vous regardez :

1. Appuyez sur le bouton ☰ pour accéder au menu OSD.
2. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner le menu principal [Color (Couleur)], puis appuyez sur le bouton **OK**.
3. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner [Color Space (Espace couleur)].
4. Sélectionnez l'un des modes couleur.
5. Appuyez sur le bouton **OK** pour confirmer la sélection.

3 Il y a plusieurs sélections :

- **NTSC** : Vidéo analogique
- **sRGB** : La plupart des applications et des jeux sur ordinateur personnel, Internet et la conception de sites Web.
- **Adobe RGB** : Les applications graphiques.
- **DCI-P3** : Les projecteurs de cinéma numérique, certains films et jeux, et produits Apple. Photographie.
- **Rec. 2020** : Vidéos UHD.
- **Rec. 709** : Vidéos HD.
- **D-mode** : Mode DICOM, améliore les performances des niveaux de gris.

☰ Remarque

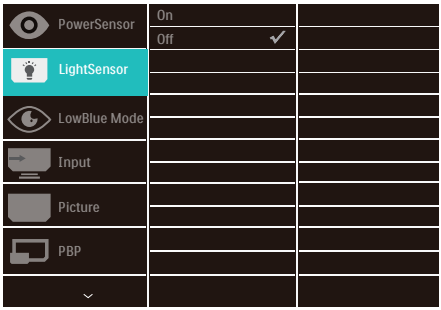
Le mode HDR et le mode espace couleur ne peuvent pas être activés simultanément. Veuillez désactiver le mode HDR avant de sélectionner l'un des modes d'espace couleur.

3.4 LightSensor

1 De quoi s'agit-il ?

LightSensor est un moyen unique et intelligent d'optimiser la qualité de l'image en mesurant et en analysant le signal entrant pour ajuster automatiquement les paramètres de qualité de l'image. LightSensor utilise un capteur pour ajuster la luminosité de l'image en fonction de l'éclairage ambiant de la pièce.

2 Comment faire pour activer 'LightSensor' ?



1. Appuyez sur le bouton ⊜ au dos du moniteur pour ouvrir l'écran du menu OSD.
2. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner le menu principal [LightSensor], puis appuyez sur le bouton OK.
3. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour allumer ou éteindre 'LightSensor'.

3.5 Adaptive Sync

Adaptive Sync

Pendant longtemps, les jeux sur PC ont pâti de la différence de fréquence de rafraîchissement entre les processeurs graphiques (GPU) et les moniteurs. Il arrive que le GPU produise de nombreuses images en un même rafraîchissement, auquel cas le moniteur affiche des fragments de chaque image en une seule image. C'est ce qu'on appelle le « tearing ». Pour résoudre les problèmes de tearing, les joueurs peuvent utiliser une fonction appelée « v-sync » ou synchronisation verticale. L'image risque toutefois de devenir saccadée, le GPU devant attendre que le moniteur demande un rafraîchissement pour envoyer de nouvelles images.

La réactivité de l'entrée de la souris et le nombre total d'images par seconde sont également réduits avec v-sync. La technologie Adaptive Sync élimine tous ces problèmes en laissant le GPU actualiser le moniteur dès qu'une nouvelle image est prête, ce qui permet aux joueurs de bénéficier de jeux incroyablement fluides, réactifs et sans accroc.

3.6 HDR

Paramètres HDR dans le système Windows 10

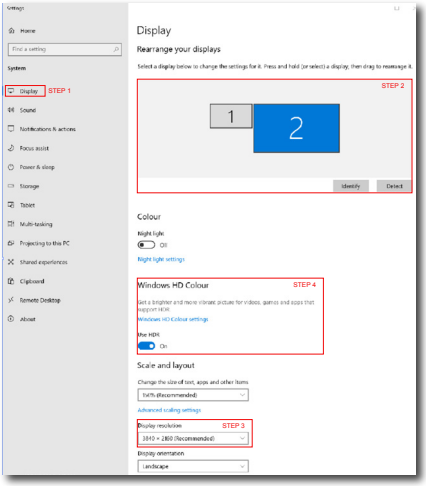
Étapes

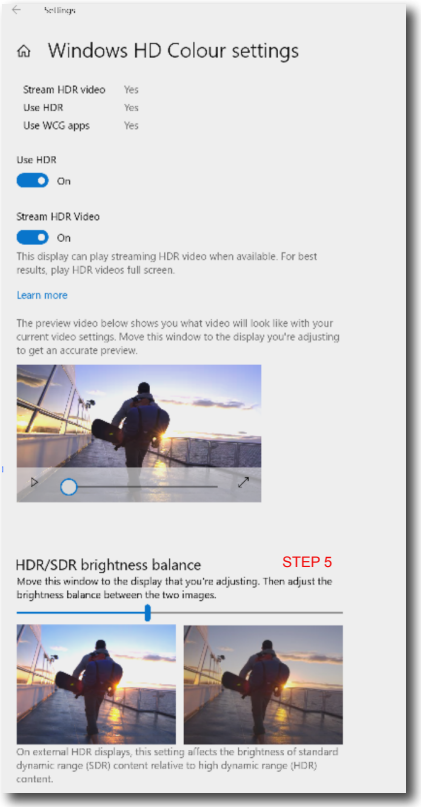
1. Faites un clic droit sur le bureau, accédez aux Paramètres d'affichage
2. Sélectionnez l'écran/le moniteur
3. Sélectionnez un écran compatible HDR sous Réorganiser vos écrans.
4. Sélectionnez les paramètres Windows HD Color (Windows couleur HD).
5. Réglez la luminosité pour le contenu SDR

Remarque :

Windows 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

1. 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.
2. Il y a un ventilateur à l'intérieur du moniteur qui s'active automatiquement lorsque le moniteur atteint une certaine température et aide à refroidir la température à l'intérieur du moniteur.
3. Si le moniteur s'éteint, s'il est à l'état d'économie d'énergie ou s'il n'y a pas de signal, le fonctionnement du ventilateur cesse.

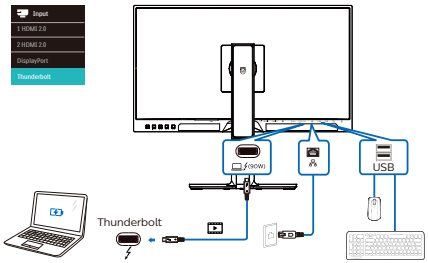
4. Introduction de l'écran d'accueil Thunderbolt™

Les moniteurs d'accueil Philips Thunderbolt™ offrent une réplication 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.

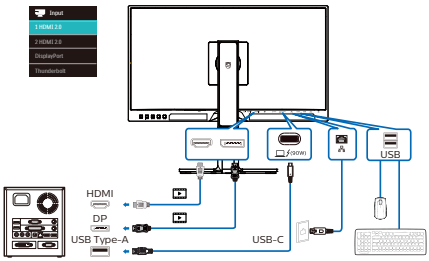
4.1 Accueil via Thunderbolt™ 4

1. Branchez le câble ™ 4 sur le port d'entrée Thunderbolt (90W) 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].



4.2 Accueil via USB-C

1. Branchez le câble USB C-A sur le port d'entrée Thunderbolt (90W) de l'écran et sur votre PC.
2. Branchez le HDMI ou DisplayPort au moniteur et à votre PC pour l'entrée vidéo.
3. Appuyez sur le bouton au dos du moniteur pour ouvrir l'écran du menu Entrées.
4. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner [1 HDMI 2.0], [2 HDMI 2.0] ou [DisplayPort].



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) ».

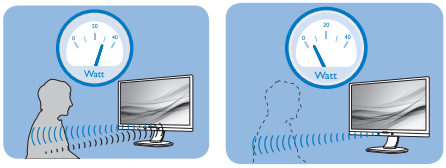
5. PowerSensor™

1 Comment ça marche ?

- PowerSensor fonctionne sur le principe de transmission et la réception de signaux "infrarouges" sans danger en détectant la présence de utilisateur.
- Lorsque l'utilisateur se trouve devant l'écran, l'écran fonctionne normalement, avec les réglages pré déterminés que l'utilisateur a choisi ex. luminosité, contraste, couleur, etc.
- En supposant que l'écran était réglé sur 100% de luminosité par exemple, quand l'utilisateur quitte sa chaise et ne se trouve plus devant l'écran, l'écran réduira automatiquement sa consommation jusqu'à 80%.

Utilisateur non présent devant l'écran

Utilisateur non présent



La consommation électrique comme illustrée ci-dessus sert uniquement de référence

2 Réglage

Réglages par défaut

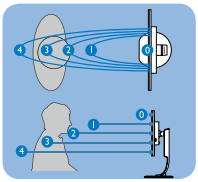
PowerSensor est conçu pour détecter la présence de l'utilisateur situé entre 30 et 100 cm de l'affichage et à de cinq degrés à gauche ou à droite de l'écran.

Réglages personnalisés

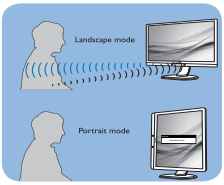
Si vous préférez vous trouver dans une position se situant en dehors des paramètres listés ci-dessus, choisissez un signal de puissance supérieure pour une efficacité de détection optimale : Plus le réglage est élevé, plus la détection du signal sera forte. Pour une efficacité PowerSensor maximum et pour une détection correcte, veuillez vous placer directement devant votre écran.

- Si vous choisissez de vous placer à plus de 100 cm de l'écran utilisez le signal de détection maximum pour des distances allant jusqu'à 120 cm. (Réglage 4)
- Comme les vêtements de couleurs sombres ont tendance à absorber les signaux infrarouges même quand l'utilisateur se situe à 100 cm de l'affichage, augmentez la puissance du signal quand vous portez du noir ou un autre vêtement sombre.

Capteur de distance



Mode paysage/portrait



Les illustrations ci-dessus sont pour référence seulement, et peuvent ne pas refléter l'affichage exact de ce modèle.

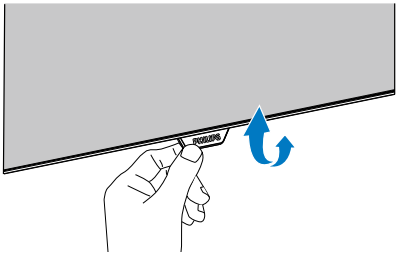
3 Comment ajuster les réglages

Si PowerSensor ne fonctionne pas correctement dans ou à l'extérieur de la portée par défaut, voici comment améliorer la détection :

- Appuyez sur **OK** pour afficher le menu OSD (affichage à l'écran).
- Appuyez sur ▼ pour sélectionner l'option « PowerSensor » puis appuyez sur **OK** pour accéder au réglage de PowerSensor.
- Vous trouverez alors la barre de réglage.

- Ajustez le réglage de détection de PowerSensor vers le Réglage 4 puis pressez OK.
- Testez le nouveau réglage pour vous assurer que PowerSensor vous détecte correctement dans votre position actuelle.
- La fonction PowerSensor est conçue pour fonctionner uniquement en mode Paysage (position horizontale). Une fois PowerSensor allumé, il s'éteindra automatiquement si l'écran est utilisé en mode Portrait (90 degrés/position verticale) ; il s'allumera automatiquement si l'écran est remis dans sa position Paysage par défaut.

4 Déplier PowerSensor



- Si la structure du PowerSensor de votre moniteur est de type pliable, assurez-vous qu'elle est dépliée pour qu'il fonctionne correctement. Vous pouvez activer ou désactiver le PowerSensor via la commande OSD. Veuillez noter qu'en position repliée, le PowerSensor ne s'allume pas même si l'OSD est réglé sur le mode « Activé ».

Remarque

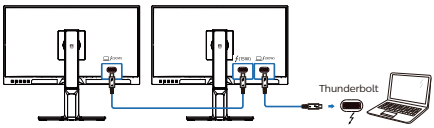
Le mode PowerSensor choisi manuellement restera opérationnel à moins que et jusqu'à ce qu'il soit réajusté ou que le mode défaut soit rappelé.
Si vous trouvez que PowerSensor est excessivement sensible au mouvement proche pour une raison quelconque, réglez-le sur une puissance de signal inférieure. Maintenez l'objectif du capteur propre, si l'objectif du capteur est sale, essuyez-le avec de l'alcool pour éviter de réduire la détection de distance.

6. 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 (90W) 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 du deuxième moniteur.



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. Vous pouvez également dupliquer les écrans en sélectionnant le mode Clone sur votre ordinateur portable/PC.
  - Mode étendu : Les deux moniteurs peuvent prendre en charge le Full 4K HDR à 60 Hz avec des couleurs 10 bits.
  - Mode clone : Un seul moniteur prend en charge 4K HDR à 60Hz avec des couleurs 10bit, l'écran cloné prend en charge jusqu'à 4K@60Hz, 8bit seulement.

7. 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 côté 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.
    - 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.

8. Spécifications techniques

Image/Affichage	
Type de dalle d'écran	Technologie IPS
Rétroéclairage	Rétroéclairage mini LED
Taille du panneau	27" L (68,6 cm)
Format de l'image	16:9
Taille de pixel	0,1554(H)mm x 0,1554(V)mm
Revêtement d'écran d'affichage	Antireflet, 3H, diffusion 25 %.
Taux de contraste (typique)	1300:1
Résolution optimale	3840 x 2160 à 60 Hz
Angle de vue	178° (H) / 178° (V) à Tx Contraste > 10 (typique)
Couleurs de l'écran	1,07 B (8 bits+Hi-FRC)
Amélioration de l'image	SmartImage/ SmartImage HDR
Fréquence de rafraîchissement vertical	HDMI/DP: 40 Hz - 60 Hz Thunderbolt™ 4: 23 Hz - 75 Hz
Fréquence horizontale	30 kHz - 140 kHz
NTSC (CIE1976)*	121%
AdobeRGB (CIE1976)*	99,2%
sRGB (CIE1931)*	154%
Gamme de couleurs	OUI
Mode BleuFaible	OUI
LectureFacile	OUI
UniformitéIntell	OUI
Delta E	• Le Delta-E moyen est inférieur à 1 lorsque la gradation locale est désactivée. • Le Delta-E moyen est inférieur à 2 lorsque la gradation locale est activée.
HDR	Certifié VESA DisplayHDR 1400
Adaptive Sync	OUI
Connectivité	
Connecteurs	2x HDMI 2.0 (HDCP 2.2/ HDCP 1.4) 1x DisplayPort 1.4 (HDCP 2.2/ HDCP 1.4) 2x Thunderbolt™ 4 (1 entrée Thunderbolt, 1 sortie Thunderbolt) 1x RJ45, Ethernet LAN (10M/100M/1000M) 4x USB-A, en aval avec x1 charge rapide BC 1.2 1x sortie audio
Source d'entrée de signal	HDMI, DisplayPort, Thunderbolt™ 4 (90W)
Sortie de signal	Thunderbolt™ 4 (15W) (Voir la fonction de connexion en guirlande)
USB SuperSpeed	USB 3.2 Gen2, 10 Gbps
Thunderbolt™	Thunderbolt™ 4 (entrée) (amont, mode DisplayPort Alt, HDCP 2.2/ HDCP 1.4, PD 90W) Thunderbolt™ 4 (sortie) (aval, PD 15W)

Power Delivery	• Thunderbolt™ 4 (entrée) : USB PD version 3.0, jusqu'à 90W (5V/3A; 7V/3A; 9V/3A; 10V/3A; 12V/3A; 15V/3A; 20V/4,5A) • Thunderbolt™ 4 (sortie) : USB PD version 3.0, 15W (5V/3A) • USB-A (1 dessous, BC 1.2): 7,5W (5V/1,5A)
Entrée sync	Sync séparée
Caractéristiques pratiques	
Fonctions pratiques	/◀ USER /▲ /▼ /OK
Haut parleur intégré	3 W x 2
MultiView	Mode PBP (2x appareils)
Langues OSD	Anglais, Allemand, Espagnol, Grec, Français, Italien, Hongrois, Hollandais, Portugais, Portugais brésilien, Polonais, Russe, Suédois, Finnois, Türkçe, Tchèque, Ukrainien, Chinois simplifié, Chinois traditionnel, Japaness, Coréen
Autres fonctions pratiques	Support VESA (100×100mm),verrouillage Kensington
Compatibilité Plug & Play	DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OS X
Socle	
Inclinaison	-5 / +15 degrés
Pivotement	-45 / +45 degrés
Ajustement de la hauteur	130 mm
Pivot	-90 / +90 degrés

Alimentation			
Verbrauch	Tension CA entrée à 100VAC, 50Hz	Tension CA entrée à 115VAC, 50Hz	Tension CA entrée à 230VAC, 50Hz
Fonctionnement normal	74,3 W (typ.)	74,5 W (typ.)	75,6 W (typ.)
Mode Sommeil (Veille)	0,3 W (typ.)	0,3 W (typ.)	0,3 W (typ.)
Mode Éteint	0,3 W (typ.)	0,3 W (typ.)	0,3 W (typ.)
Mode Éteint (interrupteur CA)	0 W	0 W	0 W
Dissipation thermique*	Tension CA entrée à 100VAC, 50Hz	Tension CA entrée à 115VAC, 50Hz	Tension CA entrée à 230VAC, 50Hz
Fonctionnement normal	253,58 BTU/h (typ.)	254,27 BTU/h (typ.)	258,02 BTU/h (typ.)
Mode Sommeil (Veille)	1,02 BTU/h (typ.)	1,02 BTU/h (typ.)	1,02 BTU/h (typ.)
Mode Éteint	1,02 BTU/h (typ.)	1,02 BTU/h (typ.)	1,02 BTU/h (typ.)
Mode Éteint (interrupteur CA)	0 BTU/h	0 BTU/h	0 BTU/h
Mode marche (Mode ECO)	45,1 W (typ.)		
PowerSensor	14,0 W (typ.)		
Voyant DEL d'alimentation	Mode Allumé : Blanc, mode En attente/Veille : Blanc (clignote)		
Source d'alimentation	Intégré, 100-240V CA, 50/60Hz		

Dimensions	
Produit avec socle (LxHxP)	613 x 515 x 204 mm
Produit sans socle (LxHxP)	613 x 369 x 68 mm
Produit avec emballage (LxHxP)	735 x 423 x 285 mm
Poids	
Produit avec socle	9,43 kg
Produit sans socle	7,02 kg
Produit emballé	14,46 kg

Conditions de fonctionnement	
Plage de température (en fonctionnement)	0°C à 35°C (HDR) 0°C à 40°C (SDR)
Humidité relative (en fonctionnement)	20% à 80%
Pression atmosphérique (en fonctionnement)	700 à 1060hPa
Plage de température (hors fonctionnement)	-20°C à 60°C
Humidité relative (hors fonctionnement)	10% à 90%
Pression atmosphérique (hors fonctionnement)	500 à 1060hPa

Environnement et énergie	
ROHS	OUI
Emballage	100% recyclable
Substances spécifiques	Boîtier 100% sans PVC BFR
Boîtier	
Couleur	Noir
Fini	Texture

Remarque

1. Ces données sont sujettes à modifications sans préavis. Visitez www.philips.com/support pour télécharger la dernière version de la brochure.
2. Les versions HDMI et DP sont conformes aux spécifications des tests de conformité (CTS).
3. Les fiches d'information SmartUniformity et Delta E sont incluses dans la boîte.
4. Le meilleur effet de la fonction nécessite de réchauffer le moniteur pendant deux heures en fonction du mode de gradation locale désactivée.
5. Le moniteur est équipé d'un ventilateur qui se met automatiquement en marche lorsque le moniteur atteint une certaine température. Vous pouvez entendre le bruit de fonctionnement du ventilateur qui aide à refroidir la température à l'intérieur du moniteur.
6. Zone NTSC basée sur CIE1976. Zone AdobeRGB basée sur la CIE1976. Zone sRGB basée sur la CIE1931.

8.1 Résolution et modes de préréglage

1 Résolution maximale

3840 x 2160 @ 60 Hz

2 Résolution recommandée

3840 x 2160 @ 60 Hz

Fréq. H. (KHz)	Résolution	Fréq. V. (Hz)
31,47	720x400	70,09
31,47	640x480	59,94
35,00	640x480	66,67
37,86	640x480	72,81
37,50	640x480	75,00
35,16	800x600	56,25
37,88	800x600	60,32
48,08	800x600	72,19
46,88	800x600	75,00
47,73	832x624	74,55
48,36	1024x768	60,00
56,48	1024x768	70,07
60,02	1024x768	75,03
44,77	1280x720	59,86
60,00	1280x960	60,00
63,89	1280x1024	60,02
79,98	1280x1024	75,03
55,94	1440x900	59,89
67,50	1920x1080	60,00
133,29	1920x2160 PBP mode (2 Win)	59,99
88,78	2560x1440	59,95
65,67	3840x2160	29,98
133,31	3840x2160	60,00

3 Synchro vidéo

Résolution	Fréq V. (Hz)
640x480P	59,94/60Hz 4:3
720x576P	50Hz 16:9
720x480P	59,94/60Hz 16:9
1280x720P	59,94/60Hz 16:9
1920x1080P	59,94/60Hz 16:9
3840x2160P	60Hz 16:9
3840x2160P	50Hz 16:9
3840x2160P	30Hz 16:9
3840x2160P	25Hz 16:9

Remarque

Veuillez noter que votre moniteur fonctionne de façon optimale à sa résolution native de 3840 x 2160. Pour une meilleure qualité d'affichage, veuillez suivre cette recommandation de résolution.

4 Bande passante vidéo

Hôte	Câble vidéo	Résolution
USB-C (Mode Alt DP1.2)	Câble USB-C Gen1	3840x2160@60Hz
	Câble Thunderbolt™ 3 (40G)	
	Câble Thunderbolt™ 4 (40G)	
USB-C (Mode Alt DP1.4)	Câble USB-C Gen1	3840x2160@60Hz avec HDR
	Câble Thunderbolt™ 3 (40G)	
	Câble Thunderbolt™ 4 (40G)	
Thunderbolt™ 3/ Thunderbolt™ 4 (Mode Alt DP1.2)	Câble USB-C Gen1	3840x2160@60Hz
	Câble Thunderbolt™ 3 (40G)	
	Câble Thunderbolt™ 4 (40G)	
Thunderbolt™ 3/ Thunderbolt™ 4 (Mode Alt DP1.4)	Câble USB-C Gen1	3840x2160@60Hz avec HDR
	Câble Thunderbolt™ 3 (40G)	
	Câble Thunderbolt™ 4 (40G)	
HDMI 2.0	Câble HDMI 2.0	3840x2160@60Hz avec HDR
Port d'affichage	Câble DP 1.2	3840x2160@60Hz
Port d'affichage	Câble DP 1.4	3840x2160@60Hz avec HDR

5 Bande passante USB

Hôte	Câble USB en amont	Appareil USB connecté à USB en aval
USB-A (5Gbps)	Câble A-C	Pris en charge, USB 2.0/3.2 Gen1
USB-C (Données 5Gbps uniquement)	Câble USB-C Gen1/2	Pris en charge, USB 2.0/3.2 Gen1
	Câble Thunderbolt™ 4 (40G)	
	Câble Thunderbolt™ 3 (40G)	
USB-C (Mode Alt DP1.2)	Câble USB-C Gen1/2	Pris en charge, USB 2.0 uniquement
	Câble Thunderbolt™ 4 (40G)	
	Câble Thunderbolt™ 3 (40G)	
USB-C (Mode Alt DP1.4) Liaison principale : HBR3	Câble USB-C Gen1	Pris en charge, USB 2.0/3.2 Gen1
	Câble USB-C Gen2	Pris en charge, USB 2.0/3.2 Gen2
	Câble Thunderbolt™ 4 (40G)	
	Câble Thunderbolt™ 3 (40G)	
USB-C (Mode Alt DP1.4) Liaison principale : HBR2	Câble USB-C Gen1	Pris en charge, USB 2.0 uniquement
	Câble USB-C Gen2	
	Câble Thunderbolt™ 4 (40G)	
	Câble Thunderbolt™ 3 (40G)	
Thunderbolt™ 4/ Thunderbolt™ 3	Câble Thunderbolt™ 4 (40G)	Pris en charge, USB 2.0/3.2 Gen2
	Câble Thunderbolt™ 3 (40G)	

9. 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	Sync H	Sync V	Énergie utilisée	Couleur DEL
Actif	MARCHE	Oui	Oui	74,5 W (typ.) 322,2 W (max.)	Blanc
Mode Sommeil (Veille)	DÉSACTIVÉ	Non	Non	0,3 W(typ.)	Blanc (clignote)
Mode Éteint (interrupteur CA)	DÉSACTIVÉ	-	-	0 W	DÉSACTIVÉ

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

- Résolution native : 3840 x 2160
- Contraste : 50%
- Luminosité : 70%
- Température de couleurs : 6 500k avec motif blanc complet

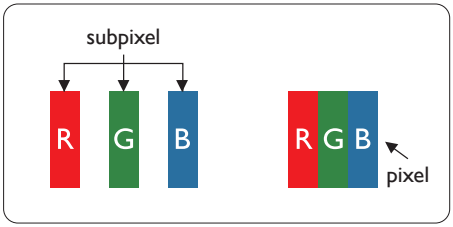
Remarque

Ces données sont sujettes à modifications sans préavis.

10. Assistance client et Garantie

10.1 Politique de Philips relative aux pixels défectueux des écrans plats

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 moniteur avec 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 des ces types. Pour 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, pas plus de 0,0004% des sous-pixels d'un moniteur ne peuvent être défectueux. 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 garantie est valable dans le monde entier.



Pixels et sous-pixels

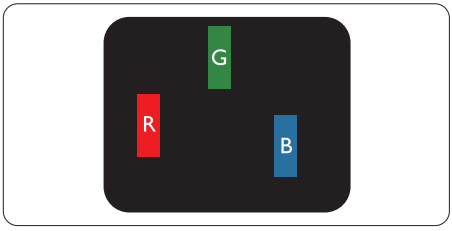
Un pixel, ou élément d'image, est composé de trois sous-pixels correspondants aux couleurs primaires rouge, vert et bleu. Une image se compose d'un grand nombre de pixels. Quand tous les sous-pixels d'un pixel sont allumés, les trois sous-pixels colorés apparaissent ensemble comme un seul pixel blanc.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

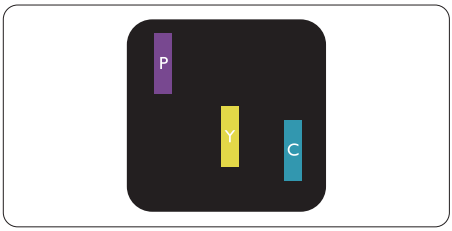
Les défauts de pixels et de sous-pixels apparaissent sur l'écran de différentes façons. Il existe deux catégories de défauts de pixels et plusieurs types de défauts de sous-pixels dans chaque catégorie.

Points défectueux brillants

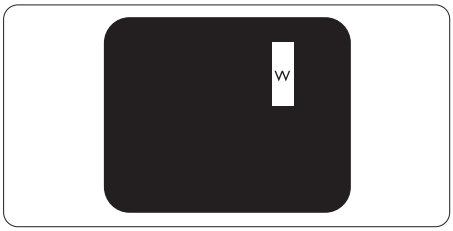
Les points défectueux brillants sont des pixels ou sous-pixels toujours allumés ou 'activés'. Un pixel brillant est donc un sous-pixel qui ressort du fond sombre de l'écran. Voici les types de pixels brillants défectueux.



Un sous-pixel rouge, vert ou bleu allumé.



Deux sous-pixels allumés adjacents :
- Rouge + Bleu = Violet
- Rouge + Vert = Jaune
- Vert + Bleu = Cyan (Bleu pâle)



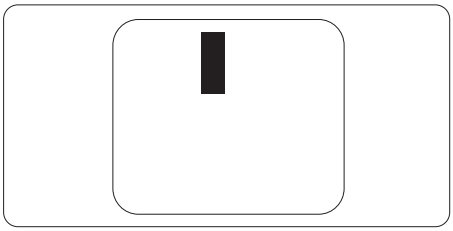
Trois sous-pixels adjacents allumés (un pixel blanc).

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.

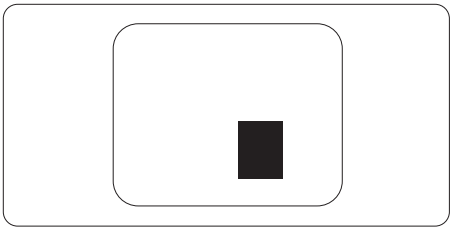
Points défectueux sombres

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	0
2 sous-pixels adjacents éclairés	0
3 sous-pixels adjacents éclairés (un pixel blanc)	0
Distance entre deux points défectueux brillants*	0
Total des points défectueux brillants, tous types confondus	0

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

10.2 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 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 agrée.

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 agrée 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.

• 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.

11. Guide de dépannage et Foire Aux Questions

11.1 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

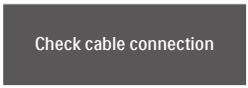
Aucune image (le voyant DEL d'alimentation ne s'allume pas)

- Assurez-vous d'avoir bien branché le cordon d'alimentation dans une prise, et à l'arrière du moniteur.
- Tout d'abord, assurez-vous que le bouton d'alimentation situé à l'arrière du moniteur est en position OFF, puis appuyez dessus pour le mettre en position ON.

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



- Vérifiez que le câble du moniteur est bien relié à votre ordinateur. (Veuillez également vous référer au Guide de démarrage rapide).
- Vérifiez l'absence de broches tordues au niveau du câble du moniteur.
- Vérifiez que l'ordinateur est allumé.

Le bouton AUTO ne marche pas

- La fonction Auto ne marche qu'en mode VGA-Analogique. Si les résultats ne sont pas bons, vous pouvez faire un ajustement manuel avec le menu OSD.

Remarque

La fonction Auto ne marche pas dans le mode DVI-Numérique car elle est inutile dans ce mode.

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 n'est pas centrée

- Réglez la position de l'image en utilisant la fonction "Auto" dans le menu OSD.
- Réglez la position de l'image en utilisant la fonction Phase/Horloge du Installation dans les commandes principales du menu à l'écran. Elle ne fonctionne qu'en mode VGA.

L'image vibre sur l'écran

- Contrôlez le branchement du câble signal au niveau de la carte graphique ou du PC.

Un scintillement vertical apparait



- Réglez l'image en utilisant la fonction "Auto" dans le menu OSD.
- Éliminez les barres verticales en utilisant la fonction Phase/Horloge du Installation dans les commandes

principales du menu à l'écran. Elle ne fonctionne qu'en mode VGA.

Un scintillement horizontal apparait



- Réglez l'image en utilisant la fonction "Auto" dans le menu OSD.
- Éliminez les barres verticales en utilisant la fonction Phase/Horloge du Installation dans les commandes principales du menu à l'écran. Elle ne fonctionne qu'en mode VGA.

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 systématiquement une application de rafraîchissement périodique de votre moniteur LCD pour afficher 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.

11.2 Questions générales

Q1 : Lorsque j'installe mon moniteur, que faire lorsque l'écran affiche "Impossible d'afficher ce mode vidéo" ?

Rép. : Résolution recommandée pour ce moniteur : 3840 x 2160.

- Débranchez tous les câbles, puis branchez votre PC sur le moniteur que vous utilisiez précédemment.
- Dans Menu Démarrer de Windows, choisissez Paramètres/Panneau de configuration. Dans Fenêtre du Panneau de configuration, sélectionnez l'icône Affichage. Dans Panneau de configuration Affichage, sélectionnez l'onglet "Paramètres". Dans l'onglet Paramètres, dans la boîte "Zone bureau", déplacez la réglette sur 3840 x 2160 pixels.
- Ouvrez "Propriétés avancées" et réglez l'option 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 3840 x 2160.
- Éteignez votre ordinateur. Débranchez votre ancien moniteur puis reconnectez votre moniteur LCD Philips.
- Mettez votre moniteur sous tension, puis allumez votre PC.

Q2 : Quel est le taux de rafraîchissement recommandé pour le moniteur LCD ?

Rép. : Le taux de rafraîchissement recommandé pour les moniteurs LCD est de 60Hz. En cas de perturbation au niveau de l'écran, vous pouvez l'ajuster sur 75Hz 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 Panneau de configuration de Windows®, sous "Propriétés d'affichage".

Q5 : Que faire si je m'embrouille pendant les réglages du moniteur ?

Rép. : Appuyez simplement sur le bouton ☰/OK , 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 ▼ pour sélectionner l'option « Color (Couleur) ». Appuyez ensuite sur « **OK** » pour ouvrir le sous-menu de réglage des couleurs ; il y a trois réglages indiqués ci-dessous.
  1. Température de couleurs : Native, 5 000K, 6 500K, 7 500K, 8 200K, 9 300K et 11 500K. Avec un réglage dans de température de 5 000K, l'écran apparaît "chaud", avec une tonalité rouge-blanc, alors que la température 11 500K est plus "froide", avec une tonalité bleu-blanc.
  2. sRGB : il s'agit d'un réglage standard permettant d'assurer le bon échange des couleurs entre différents appareils (par exemple les appareils photos numériques, les moniteurs, les imprimantes, les scanners, etc.)
  3. Défini par l'utilisateur : L'utilisateur peut choisir son réglage préféré des couleurs en ajustant le rouge, le vert et le bleu.

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 : **Est-il possible de connecter mon moniteur LCD à n'importe quel PC, station de travail ou Mac ?**

Rép. : Oui. Tous les moniteurs LCD Philips sont compatibles avec les PC, les Mac et les stations de travail standard. Vous aurez peut-être besoin d'un adaptateur de câble pour brancher le moniteur sur un système Mac. Nous vous recommandons de contacter votre représentant commercial Philips pour plus d'informations.

Q10 : **Les moniteurs LCD Philips disposent-ils de la fonctionnalité "Plug-and-Play" ?**

Rép. : Oui, les moniteurs sont compatibles Plug-and-Play avec Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX

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 votre écran n'est pas sollicité. Activez systématiquement une application de rafraîchissement périodique de votre moniteur LCD pour afficher un contenu statique fixe.

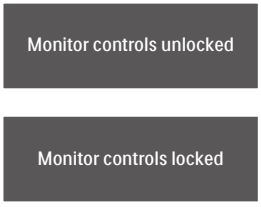
Avertissement
Les symptômes de "brûlures", "images résiduelles" ou "images fantômes" ne disparaîtront pas et ne pourront pas être réparés si vous n'utilisez pas un économiseur d'écran ou une application de rafraîchissement périodique de l'écran. Ce dommage n'est pas couvert par votre garantie.

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

Rép. : Votre moniteur LCD fonctionne de façon optimale en utilisant la résolution 3840 x 2160. 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.



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.



2021 © 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. est le garant en rapport avec ce produit. Philips et l'emblème Philips Shield sont des marques commerciales déposées deKoninklijke Philips N.V. et sont utilisées sous licence.

Les spécifications sont sujettes à des modifications sans préavis.

Version : M1127BU7903E1WWT