

**PHILIPS**

Brilliance

C240P4



[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

FR	Manuel d'utilisation	1
	Assistance client et Garantie	24
	Guide de dépannage et Foire Aux Questions	28

# Table des matières

<b>1. Important</b>	<b>1</b>
1.1 Informations de sécurité sur l'adaptateur d'alimentation	1
1.2 Informations EMC	2
1.3 Précautions de sécurité et d'entretien	6
1.4 Notations	7
1.5 Mise au rebut du produit et des matériaux d'emballage	8
<b>2. Installation du moniteur</b>	<b>10</b>
2.1 Installation	10
2.2 Utilisation du moniteur	11
2.3 Enlever l'ensemble du socle pour un montage VESA	14
<b>3. Optimisation de l'image</b>	<b>15</b>
3.1 SmartImage <sup>CLINIC</sup>	15
<b>4. PowerSensor™</b>	<b>17</b>
<b>5. Caractéristiques techniques</b>	<b>19</b>
5.1 Résolution et modes de pré réglage	22
<b>6. Gestion de l'énergie</b>	<b>23</b>
<b>7. Assistance client et Garantie</b>	<b>24</b>
7.1 Politique de Philips relative aux pixels défectueux des écrans plats	24
7.2 Assistance client & Garantie	27
<b>8. Guide de dépannage et Foire Aux Questions</b>	<b>28</b>
8.1 Recherches de causes de pannes	28
8.2 Questions générales	29
8.3 FAQ médicale	32

# 1. Important

Le moniteur est conçu pour être utilisé avec les équipements médicaux pour l' affichage des données alpha, numériques et graphiques. Le moniteur d'équipement de patient Philips est alimenté par un adaptateur CA/CC externe. (IEC/EN60601-1).

## 1.1 Informations de sécurité sur l'adaptateur d'alimentation

### Adaptateur d'alimentation

Cet adaptateur (Fabricant : Philips, Modèle : PMP60-13-1-HJ-S) est une pièce intégrale de écran.

### Connexion d'appareils externes

Appareil externe conçu pour la connexion à une entrée/sortie de signal ou d'autres connecteurs, conforme au standard UL/IEC approprié (par ex. UL 60950 pour les appareils informatiques, UL 60601-1 et ANSI/AAMI ES60601-1 / IEC 60601 pour les systèmes – conforme au standard IEC 60601-1-1, Spécifications de sécurité pour les systèmes médicaux électriques.

### Déconnexion d'un appareil

La prise principale ou le coupleur de l'appareil est utilisé pour couper l'alimentation à l'appareil ; ceux-ci doivent donc rester facilement accessibles à tout moment. Toujours débrancher complètement le cordon d'alimentation de votre produit lorsque vous le nettoyez. Ne faites pas de connexions lorsque l'appareil est sous tension, car un afflux soudain de puissance peut endommager les composants électroniques sensibles.

### Classification

- Degré de protection contre la pénétration de l'eau : IPX0
- Équipement non adapté pour une utilisation en présence d'un mélange anesthésique inflammable avec de l'air ou de l'oxygène ou de l'oxyde nitreux. (Catégorie Non AP ou APG)
- Mode de fonctionnement : Continu

- Type de protection contre les chocs électriques : Équipement ME de Classe I
- Aucune pièce de contact

### Procédure d'arrêt










Il est fortement recommandé d'arrêter le système avant de commencer à nettoyer des composants individuels.

Veuillez suivre les étapes suivantes.

- Fermez tous les programmes d'application
- Fermez le logiciel d'exploitation
- Eteignez le bouton d'alimentation
- Débranchez le cordon d'alimentation
- Retirez tous les périphériques

### Description des symboles de sécurité

Les symboles de sécurité suivants sont décrits à titre de référence.

	En ce qui concerne le risque de choc électrique, d'incendie et les dangers mécaniques, conformément à la norme ANSI/AAMI ES60601-1, et CAN/CSA C22.2 NO. 60601-1
	Attention, consulter les DOCUMENTS JOINTS.
	Type de courant - CA
	Courant direct
	Approbation de la Communauté Européenne, Le moniteur est conforme à 93/42/EEC et 2007/47/EC et est conforme aux normes applicables suivantes : EN60601-1, EN 60601-1-2, EN 61000-3-2 et EN 61000-3-3.
	Approbation d'essai de type TUV, Le moniteur est conforme aux Normes Européennes EN60601-1 et IEC60601-1.
	MARCHE
	ARRÊT
	Appareils médicaux - En ce qui concerne le risque de choc électrique, d'incendie et les dangers mécaniques, conformément aux normes ANSI/AAMI ES 60601-1: 2005,et CAN/CSA C22.2 NO.60601-1: 2008

 Remarque

- **Attention** : Utilisez un dispositif de montage approprié pour éviter tout risque de blessure.
- Utilisez un cordon d'alimentation approprié à la tension de la prise de courant, qui a été approuvé et est conforme aux normes de sécurité de votre pays.
- Assurez-vous que l'utilisateur ne touche pas en même temps SIP/SOP et le patient.

## 1.2 Informations EMC

Directives et déclaration du fabricant - Emissions électromagnétiques - pour tous les APPAREILS et SYSTÈMES.

Ce moniteur est conçu pour l'utilisation dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. Le client ou l'utilisateur du moniteur doit s'assurer que le dispositif est utilisé dans un tel environnement.

Test d'émissions	Conformité	Environnement électromagnétique - Directives
Émissions RF CISPR 11	Famille 1	Ce moniteur utilise de l'énergie RF uniquement pour sa fonction interne. Par conséquent, les émissions RF sont très basses et ne sont pas susceptibles de provoquer aucune interférence dans l'équipement électronique situé à proximité.
Émissions RF CISPR 11	Classe B	Ce moniteur peut être utilisé dans tous les environnements, y compris des environnements domestiques et ceux qui sont directement branchés au réseau public de courant de basse tension qui alimente des bâtiments utilisés à des fins domestiques.
Émissions harmoniques IEC 61000-3-2	Classe D	
Fluctuations de tension / oscillations IEC 61000-3-3	Conforme	

## i. Important

### Directives et déclaration du fabricant - Immunité électromagnétique - pour tous les APPAREILS et SYSTÈMES.

Ce moniteur est conçu pour l'utilisation dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. Le client ou l'utilisateur du moniteur doit s'assurer que le dispositif est utilisé dans un tel environnement.


Test d'immunité	Niveau composite CEI 60601	Niveau de conformité	Environnement électromagnétique - Directives
Décharge électromagnétique (ESD) IEC 61000-4-2	Contact 6 kV Air 8 kV	Contact 6 kV Air 8 kV	Les planchers doivent être en bois, béton ou carrelage céramique. Si le plancher est couvert de matériel synthétique, l'humidité relative doit être d'au moins 30%.
Immunité aux transitoires électriques rapides en salve IEC 61000-4-4	2 kV pour les lignes d'alimentation électrique 1 kV pour les lignes d'entrée / sortie	2 kV pour les lignes d'alimentation électrique 1 kV pour les lignes d'entrée / sortie	La qualité du réseau électrique doit être celle d'un environnement commercial ou hospitalier typique.
Surtension IEC 61000-4-5	1 kV ligne(s) à ligne(s) 2 kV ligne(s) à terre	1 kV ligne(s) à ligne(s) 2 kV ligne(s) à terre	La qualité du réseau électrique doit être celle d'un environnement commercial ou hospitalier typique.
interruptions et variations de tension sur les lignes d'entrée d'alimentation IEC 61000-4-11	<5 % UT (>95 % baisse en UT) pour 0,5 cycles 40 % UT (60 % baisse en UT) pour 5 cycles 70 % UT (30 % baisse en UT) pour 25 cycles <5 % UT (>95 % baisse en UT) pour 5 sec	<5 % UT (>95 % baisse en UT) pour 0,5 cycles 40 % UT (60 % baisse en UT) pour 5 cycles 70 % UT (30 % baisse en UT) pour 25 cycles <5 % UT (>95 % baisse en UT) pour 5 sec	La qualité du réseau électrique doit être celle d'un environnement commercial ou hospitalier typique. Si l'utilisateur du moniteur a besoin de fonctionnement continu pendant les interruptions du réseau d'alimentation, il est recommandé que le moniteur soit alimenté d'une source non interruptible ou une pile.
Fréquence d'alimentation (50/60 Hz) champ magnétique IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	La fréquence d'alimentation du champ magnétique doit être caractéristique pour un environnement commercial ou hospitalier.

### Remarque

UT correspond à la tension du réseau c.c. avant l'application du niveau composite.

Directives et déclaration du fabricant - Immunité électromagnétique - pour les APPAREILS et SYSTÈMES qui ne sont pas de SUPPORT DE VIE :

Ce moniteur est conçu pour l'utilisation dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. Le client ou l'utilisateur du moniteur doit s'assurer que le dispositif est utilisé dans un tel environnement.

Test d'immunité	Niveau composite CEI 60601	Niveau de conformité	Environnement électromagnétique - Directives
RF conduites IEC 61000-4-6	3 Vrms de 150 kHz à 80 MHz	3 Vrms	<p>Les équipements de communication RF portatifs et mobiles ne doivent pas être utilisés à proximité d'une pièce du moniteur quelle qu'elle soit, y compris les câbles ; il convient de respecter la distance de séparation recommandée calculée d'après l'équation applicable à la fréquence de l'émetteur.</p> <p>Distance de séparation recommandée :</p> $d = 1,2 \sqrt{P}$ <p><math>d = 1,2 \sqrt{P}</math> 80 MHz à 800 MHz</p> <p><math>d = 1,2 \sqrt{P}</math> 800 MHz à 2,5 GHz</p> <p>où <b>P</b> est la puissance nominale de sortie de l'émetteur, en watts (W), d'après le fabricant de l'émetteur, et d est la distance de séparation recommandée, en mètres (m).</p> <p>Les intensités de champ des émetteurs RF fixes, comme déterminé par une étude électromagnétique sur site :</p> <p>a. Doivent être inférieures au niveau de conformité pour chaque portée de fréquence.</p> <p>b. Des interférences peuvent se produire à proximité des équipements marqués avec le symbole suivant :</p> 
RF rayonnés IEC 61000-4-3	3 V/m de 80 MHz à 2,5 GHz	3 V/m	

☹ Remarque

- À 80 MHz et 800 MHz, la portée de fréquence la plus élevée s'applique.
- Ces directives ne s'appliquent pas forcément à toutes les situations. La propagation électromagnétique est affectée par l'absorption et la réflexion de structures, objets ou personnes.
- Les intensités de champ des émetteurs fixes, comme les stations de base des radiotéléphones (cellulaires, sans fil), des radios mobiles terrestres, les radios amateurs, les stations de radiodiffusion AM et FM et les stations de télévision, ne peuvent pas théoriquement être prévues avec précision. Pour évaluer l'environnement électromagnétique du fait de la présence d'émetteurs RF fixes,

une étude électromagnétique sur site doit être envisagée. Si l'intensité de champ mesurée sur le site où doit opérer le moniteur est supérieure au niveau de conformité RF applicable, il conviendra de vérifier que le moniteur fonctionne bien normalement. Si des performances anormales sont observées, il peut être nécessaire de prendre des mesures supplémentaires, comme réorienter ou déplacer le moniteur.

- Au-delà de la gamme de fréquences allant de 150 kHz to 80 MHz, les intensités de champ doivent être inférieures à 3 V/m.

Distances de séparation recommandées entre les équipements de communication RF portatifs et mobiles et l'APPAREIL ou le SYSTÈME qui n'est pas de SUPPORT DE VIE :

Le moniteur est conçu pour utilisation dans un environnement électromagnétique dans lequel les perturbations RF radiées sont contrôlées. Le client ou l'utilisateur du moniteur peut contribuer à la prévention des interférences électromagnétiques en maintenant une distance minimale entre les équipements de communication RF portables (transmetteurs) et le moniteur comme il est recommandé ci-dessous, tenant compte de la puissance de sortie maximale des équipements de communication.

Puissance nominale maximale de sortie du transmetteur (W)	Distance de séparation selon la fréquence du transmetteur (mètre)		
	de 150 kHz à 80 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	de 80 MHz à 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	de 800 MHz à 2,5 GHz $d = 2,3 \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

 Remarque

- Pour des transmetteurs dont la puissance nominale maximale est supérieure à celle spécifiée ci-dessus, la distance de séparation recommandée  $d$  en mètres (m) peut être déterminée par l'équation applicable à la fréquence du transmetteur, où  $P$  est la puissance nominale maximale du transmetteur en watts (W) selon le fabricant du transmetteur.
- A 80 MHz et 800 MHz, la distance de séparation pour la gamme de fréquence la plus haute sera appliquée.
- Ces directives ne s'appliquent pas forcément à toutes les situations. La propagation électromagnétique est affectée par l'absorption et la réflexion de structures, objets ou personnes.

## 1.3 Précautions de sécurité et d'entretien

### Avertissements

- Il est fortement recommandé d'arrêter le système avant de commencer à nettoyer des composants individuels.
- Aucune modification n'est permise sur l'appareil.
- 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 :

### Utilisation

- 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.
- Éloignez tout objet pouvant tomber dans les orifices de ventilation ou empêcher le refroidissement correct des composants électroniques du moniteur.
- N'obstruez pas les orifices 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. (Reportez-vous au chapitre Centre d'information à la clientèle.)
- Ne soumettez pas le moniteur à de fortes vibrations ou à des impacts violents lorsque vous l'utilisez.
- Ne pas heurter ni laisser tomber le moniteur pendant l'utilisation ou le transport.

### Entretien

- Afin de protéger votre moniteur contre les dommages, n'appuyez pas trop fortement sur le panneau de l'écran. Lorsque vous déplacez le moniteur, tenez-le par son cadre pour le soulever ; ne mettez pas vos mains ni vos doigts sur le panneau de l'écran lorsque vous le soulevez.
- 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.
- Ne le mettez pas non plus en contact avec de l'eau ni avec un environnement excessivement humide.



- 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 : de 10°C à 40°C
  - Humidité : de 30% à 75%
  - Pression atmosphérique : 700 à 1060 hPa

### 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 une « 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, cette « rémanence à l'extinction », ou « image résiduelle » ou « image fantôme » disparaît progressivement une fois l'alimentation éteinte.



### Avertissement

Les symptômes de « brûlure », d'« image résiduelle » ou d'« image fantôme » 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 après-vente :

- Le boîtier peut uniquement être ouvert par un technicien qualifié.
- Si vous avez besoin de documents en vue d'une réparation, veuillez prendre contact avec votre centre de service local. (Reportez-vous au chapitre « Centre d'information à la clientèle. »)
- 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.

---

## 1.4 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.

Ne modifiez pas cet appareil sans l'autorisation du fabricant.

Le moniteur ne doit pas être utilisé à des fins de diagnostics critiques ou avec des systèmes de support de vie.

### AVERTISSEMENT

**POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'ÉLECTROCUTION, CET APPAREIL DOIT SEULEMENT ÊTRE CONNECTÉ À UNE PRISE D'ALIMENTATION AVEC UNE CONNEXION À LA TERRE.**

## 1.5 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 connaître 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.

## i. Important

La présence de ce symbole sur le produit ou son emballage indique que vous ne devez pas jeter ce produit avec vos ordures ménagères. Vous êtes responsable de jeter vos produits usagés et à cet effet, vous êtes tenu de les remettre à un point de collecte agréé pour le recyclage des produits électriques et électroniques usagés. Le recyclage de vos équipements usagés permet de préserver les ressources naturelles et de s'assurer que ces équipements sont recyclés dans le respect de la santé humaine et de l'environnement. Pour plus d'informations sur où vous pouvez vous débarrasser de vos produits usagés dans le but de les faire recycler, contactez votre mairie locale, votre service de ramassage des ordures ménagères ou le magasin où vous avez acheté le produit.

### 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>



MMD Monitors & Displays Nederland B.V.

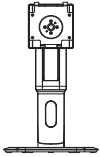
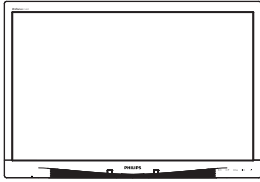
Prins Bernhardplein 200, 6ème étage,  
1097 JB Amsterdam, Pays-Bas

Mise au rebut des équipements usagés par les utilisateurs privés dans l'Union Européenne

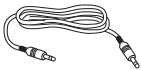
## 2. Installation du moniteur

### 2.1 Installation

#### 1 Contenu de la boîte



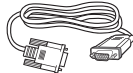
Adaptateur CA/CC



\* Câble Audio



\* CD



\* VGA

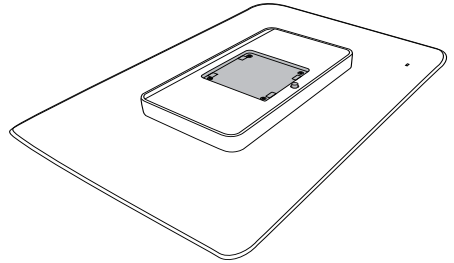


\* DVI

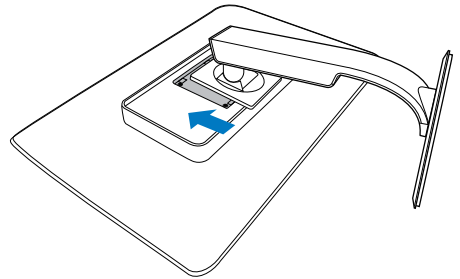
\* Diffère selon le pays.

#### 2 Installer le socle

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

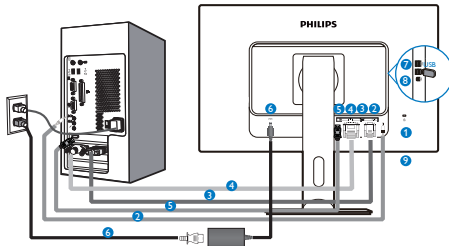


2. Enclenchez la base dans la zone de montage VESA.



## 2. Installation du moniteur

### 3 Connexion à votre PC



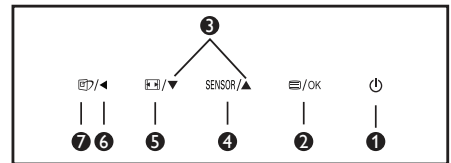
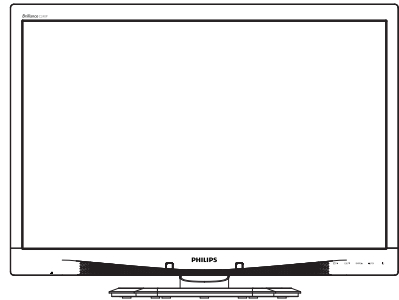
- 1 Verrou antivol Kensington
- 2 Entrée Audio
- 3 Entrée VGA
- 4 Entrée DVI
- 5 Port d'affichage
- 6 Adaptateur CA-CC
- 7 USB en aval
- 8 USB en amont
- 9 Jack de l'écouteur

#### 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.

## 2.2 Utilisation du moniteur

### 1 Descriptions des boutons de contrôle



1		Allume et éteint (MARCHE et ARRÊT) l'alimentation du moniteur.
2		Ouvre le menu OSD. Confirme le réglage de l'OSD.
3		Ajuste le menu OSD.
4	SENSOR	Règle le niveau du capteur pour le contrôle automatique du rétroéclairage.
5		Change le format d'affichage.
6		Retourne au niveau précédent du menu OSD.
7		Touche de raccourci SmartImage <sup>CLINIC</sup> . Vous pouvez choisir entre 6 modes différents : Clinical D-Image, Text (Texte), Image sRVB, Video (Vidéo), Standard, Off (Arrêt).

## 2. Installation du moniteur

### 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 ▼▲ situées sur le panneau frontal 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		
Power Sensor	On	— 0, 1, 2, 3, 4	
	Off		
Input	VGA		
	DVI		
	DisplayPort		
Picture	Picture Format	— Wide Screen, 4:3	
	Brightness	— 0-100	
	Contrast	— 0-100	
	BlackLevel	— 0-100	
	SmartResponse	— off, Fast, Faster, Fastest	
	SmartTxt	— Off, On	
	Pixel Orbiting	— Off, On	
	OverScan	— Off, On	
	Audio	Volume	— 0-100
		Stand-Alone	— Off, On
Mute		— Off, On	
DP Audio		— DP, Audio In	
Color	Color Temperature	— 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K	
	sRGB		
	User Define	— Red: 0-100 — Green: 0-100 — Blue: 0-100	
Language	— English, Español, Français, Deutsch, Italiano, Português, Русский, 简体中文, Türkçe, Nederlands, Svenska, Suomi, Polski, Čeština, 한국어, 日本語, Магар, Українська, Português do Brasil, Ελληνική, 繁體中文		
OSD Settings	Horizontal	— 0-100	
	Vertical	— 0-100	
	Transparency	— Off, 1, 2, 3, 4	
	OSD Time Out	— 5s, 10s, 20s, 30s, 60s	
	Power On Logo	— Off, On	
	Setup	Auto	
Setup	Power LED	— 0, 1, 2, 3, 4	
	H.Position	— 0-100	
	V.Position	— 0-100	
	Phase	— 0-100	
	Clock	— 0-100	
	Resolution Notification	— On, Off	
	Reset	— Yes, No	
	Information		

## 2. Installation du moniteur

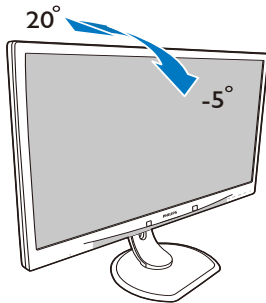
### 3 Avis de résolution

Ce moniteur a été conçu pour offrir des performances optimales à une résolution native de 1920 × 1200 à 60 Hz. Quand le moniteur est allumé à une autre résolution, le message d’alerte suivant s’affiche à l’écran : Utilisez la résolution 1920 × 1200 à 60 Hz pour un résultat optimal.

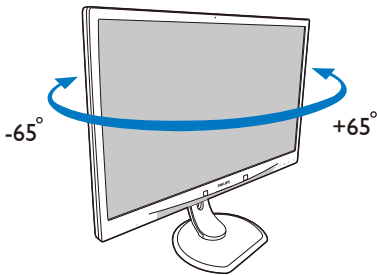
L’affichage du message d’alerte de résolution native peut être désactivé à partir de Configuration dans le menu d’affichage à l’écran (OSD).

### 4 Fonction physique

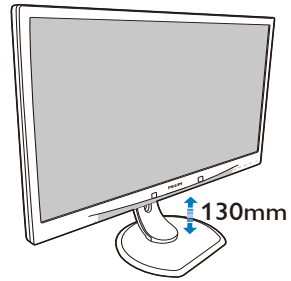
#### Inclinaison



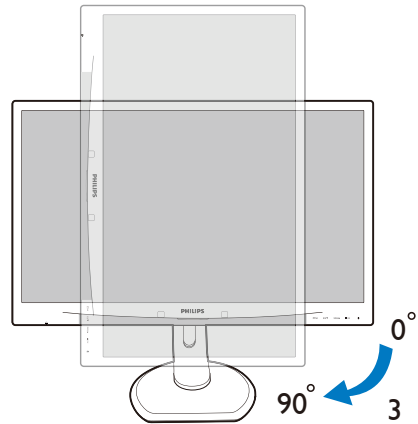
#### Rotation



#### Réglage de la hauteur



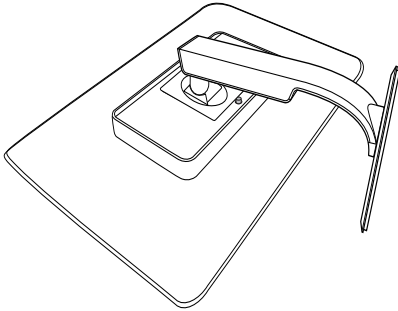
#### Faites pivoter



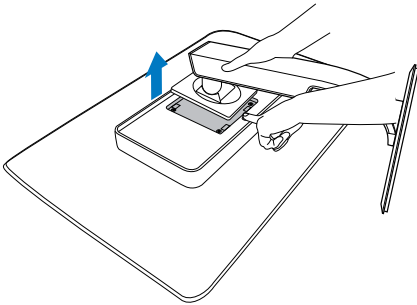
### 2.3 Enlever l'ensemble du socle pour un montage VESA

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

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

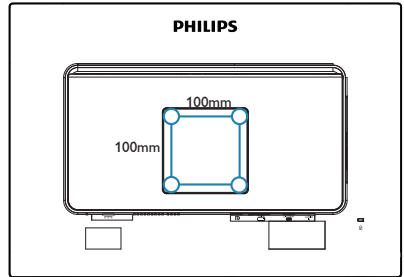


2. Enlevez l'ensemble du socle.



#### Remarque

Ce moniteur accueille une interface de montage de 100mm x 100mm.  
(Type de vis : M4x10)





## 3. Optimisation de l'image

### 3.1 SmartImage<sup>CLINIC</sup>

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

SmartImage<sup>CLINIC</sup> propose des pré-réglages 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<sup>CLINIC</sup> de Philips vous propose un moniteur avec des performances optimisées.

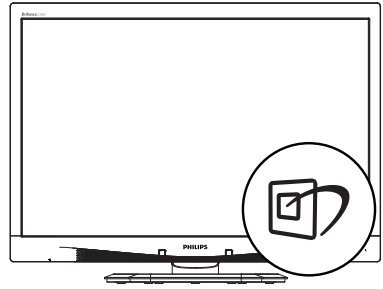
#### 2 Pourquoi en ai-je besoin?


Vous attendez de votre moniteur un affichage optimisé de tous vos types favoris de contenu, le logiciel SmartImage<sup>CLINIC</sup> règle dynamiquement la luminosité, le contraste, la couleur et la netteté en temps réel pour une expérience améliorée avec votre écran.

#### 3 Comment ça marche ?

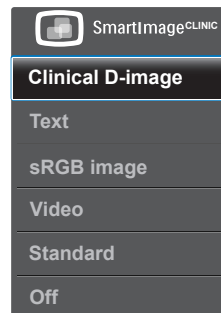
SmartImage<sup>CLINIC</sup> est une technologie Philips exclusive et de pointe qui analyse le contenu affiché sur votre écran. En se basant sur un scénario choisi, SmartImage<sup>CLINIC</sup> optimise dynamiquement le contraste, la saturation des couleurs et la netteté des images pour des performances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

#### 4 Comment activer SmartImage<sup>CLINIC</sup>

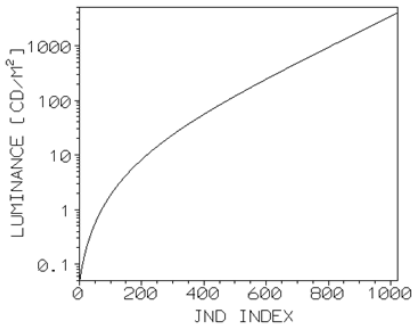


1. Appuyez sur  pour lancer SmartImage<sup>CLINIC</sup> sur l'écran d'affichage.
2. Continuez d'appuyer sur ▼▲ pour changer entre Clinical D-Image, Text (Texte), Image sRGB, Video (Vidéo), Standard, Off (Arrêt).
3. L'affichage sur écran de SmartImage<sup>CLINIC</sup> reste actif pendant 5 secondes ; vous pouvez également appuyer sur "OK" pour confirmer.

Vous pouvez choisir entre six modes différents : Clinical D-Image, Text (Texte), Image sRGB, Video (Vidéo), Standard, Off (Arrêt).



- Clinical D-Image :



Les écrans doivent afficher des images médicales de haute qualité constante afin de pouvoir faire des interprétations fiables. Le rendu des images médicale en niveaux de gris sur les écrans standard est le plus souvent incompatibles, au mieux, les rendant inappropriées à une utilisation dans un environnement clinique. Les moniteurs d'examen clinique de Philips avec clinical D-image pré-réglé sont étalonnés en usine pour donner des performances d'affichage standard des niveaux de gris compatibles avec DICOM partie 14. En utilisant des panneaux LCD de haute qualité avec la technologie LED, Philips vous offre des performances fiables et constantes à un prix abordable. Pour plus d'informations, veuillez visiter le site de DICOM <http://medical.nema.org/>

- Text (Texte) : Cela 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.

- Image sRGB : sRGB est une norme industrielle supportée par les grandes entreprises qui assure la meilleure compatibilité possible entre les couleurs affichées sur votre écran et celles de vos impressions. L'espace colorimétrique sRGB est bien spécifié et est conçu pour correspondre à des conditions typiques de maison et de visionnage de bureau, plutôt que l'environnement plus sombre généralement utilisé pour la correspondance des couleurs commerciale.
- Video (Vidéo) : Ce mode augmente jusqu'à la luminosité (luminosité), approfondie la saturation des couleurs et active le contraste dynamique. Les images deviennent ultra nettes. Les détails dans les zones sombres de vos vidéos sont maintenant visibles, sans délavage des couleurs normalement visible dans les zones plus claires, vous donnant une expérience visuelle ultime.
- Standard : Ce mode prédéfini restaure le mode d'image standard d'usine de Philips.
- Off (Arrêt) : Pas d'optimisation par SmartImage<sup>CLINIC</sup>.

## 4. PowerSensor™

### 1 Comment ça marche ?

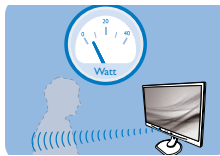
- PowerSensor fonctionne sur le principe de transmission et la réception de signaux « infrarouges » sans danger en détectant la présence de l'utilisateur.
- Lorsque l'utilisateur se trouve devant l'écran, l'écran fonctionne normalement, avec les réglages pré-déterminés que l'utilisateur a choisis ex. 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



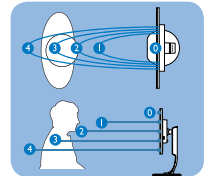
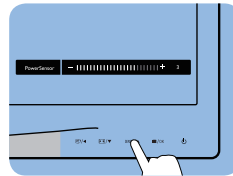
La consommation électrique comme illustrée ci-dessus sert uniquement de référence

Utilisateur non présent

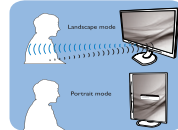


- Si vous choisissez de vous placer à plus de 100 cm de l'écran utilisez le signal de détection maximum pour des distances allant jusqu'à 120 cm. (Réglage 4)
- Comme les vêtements de couleurs sombres ont tendance à absorber les signaux infrarouges même quand l'utilisateur se situe à 100 cm de l'affichage,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

Touche de raccourci      Capteur de distance



Mode paysage/portrait



Les illustrations ci-dessus ne sont données qu'à titre 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.

### 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:

- Pressez la touche de raccourci PowerSensor.
- Vous trouverez la barre d'ajustement.
- Ajustez la détection de réglage PowerSensor vers le Réglage 4 puis pressez OK.
- Testez le nouveau réglage pour vous assurer que PowerSensor vous détecte correctement dans votre position actuelle.

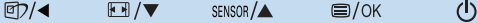
#### 4. PowerSensor™

- 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.

#### 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.

## 5. Caractéristiques techniques

Image/Affichage			
Type de dalle d'écran	IPS LCD		
Rétroéclairage	DEL		
Taille de la dalle	24" L (61 cm)		
Proportions	16:10		
Taille de pixel	0,270 x 0,270 mm		
Temps de réponse	14ms		
Résolution optimale	1920 x 1200 à 60Hz		
Angle de vue	178° (H) / 178° (V) à Tx Contraste > 10		
Couleurs d'affichage	16,7 M		
Fréquence de rafraîchissement vertical	48 Hz - 85 Hz		
Fréquence horizontale	24 kHz - 94 kHz		
sRGB	OUI		
Connectivité			
Entrée de signal	DVI(Numérique), VGA( Analogique), Port d'affichage 1.2, USB2.0 x 4		
Signal d'entrée	Synchro séparée, synchro sur vert		
Entrée/sortie audio	PC audio-entrée, sortie casque		
Caractéristiques pratiques			
Courbe compatible DICOM	Clinical D-image		
Haut-parleurs intégrés	2W x 2		
Fonctions pratiques			
Langues OSD	Anglais, Allemand, Espagnol, Français, Italien, Hongrois, Néerlandais, Portugais, Portugais brésilien, Polonais, Russe, Suédois, Finlandais, Turc, Tchèque, Ukrainien, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Grec, Chinois traditionnel		
Autres fonctions pratiques	Verrouillage Kensington		
Compatibilité Plug & Play	DDC/CI, sRGB, Windows 8/7/Vista/XP, Mac OSX, Linux		
Socle			
Inclinaison	-5 / +20 degrés		
Rotation	-65 / +65 degrés		
Réglage de la hauteur	130 mm		
Faites pivoter	90 degrés		
Alimentation			
Consommation	Tension CA entrée à 100VAC, 50Hz	Tension CA entrée à 115VAC, 60Hz	Tension CA entrée à 230VAC, 50Hz

## 5. Caractéristiques techniques

Fonctionnement normal (typique)	31,3 W	31,4 W	31,5 W
Veille (En attente) (typique)	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Eteint (typique)	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Eteint (Interrupteur CA) (typique)	0 W	0 W	0 W
Dissipation thermique*	Tension CA entrée à 100VAC, 50Hz	Tension CA entrée à 115VAC, 60Hz	Tension CA entrée à 230VAC, 50Hz
Fonctionnement normal	106,83 BTU/hr	107,17 BTU/hr	107,51 BTU/hr
Veille (En attente)	1,71 BTU/hr	1,71 BTU/hr	1,71 BTU/hr
Eteint	1,02 BTU/hr	1,02 BTU/hr	1,02 BTU/hr
Eteint (Interrupteur CA)	0 BTU/hr	0 BTU/hr	0 BTU/hr
PowerSensor (typique)	6.3 W		
Voyant DEL d'alimentation	En mode : Blanc, mode En attente/Veille : Blanc (clignote)		
Alimentation	Adaptateur CA/CC externe : Philips/PMP60-13-1-HJ-S Entrée : 100-240V c.a., 47-63Hz, 1,22-0,68A Sortie : 17-21Vdc, 3,53A Entrée CC du moniteur : 17-21Vdc, 3,53A		

### Dimensions

Produit avec socle (LxHxP)	555 x 550 x 244 mm
Produit sans socle (LxHxP)	555 x 388 x 65 mm
Produit emballé (LxHxP)	632 x 457 x 286 mm

### Poids

Produit avec socle	6,97 kg
Produit sans socle	4,64 kg
Produit emballé	9,80 kg

### Condition de fonctionnement

Conditions d'opération	Température : 10°C à 40°C Humidité : 30% à 75% RH Pression atmosphérique : 700 à 1060 hPa
Condition de non opération	Température : -20°C jusqu'à 60°C Humidité : 10% à 90% RH Pression atmosphérique : 500 à 1060 hPa

### Environnement

ROHS	OUI
Emballage	100% recyclable
Substances spécifiques	Boîtier 100% sans PVC BFR

Conformité et normes	
Approbations réglementaires	Marque CE, Certification TCO, TUV/GS, TUV Ergo, WEEE, JIS Z2801, IEC/EN60601-1-2, cETLus, RCM, IEC/EN60601-1, ISO13485, CCC, CECP
Boîtier	
Couleur	Blanc
Finition	Texture

#### Remarque

1. Ces données sont sujettes à modifications sans préavis. Visitez [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) pour télécharger la dernière version de la brochure.

## 5.1 Résolution et modes de pré-réglage

- 1** Résolution maximale  
1920 x 1200 à 60 Hz (Entrée analogique)  
1920 x 1200 à 60Hz (Entrée numérique)
- 2** Résolution recommandée  
1920 x 1200 à 60Hz (Entrée numérique)

résolution native de 1920 x 1200 à 60Hz. Pour un affichage optimal, veuillez suivre cette recommandation quant à la résolution.

Fréquence H. (KHz)	Résolution	Fréquence 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
37,88	800x600	60,32
46,88	800x600	75,00
48,36	1024x768	60,00
60,02	1024x768	75,03
44,77	1280 x 720	59,86
63,89	1280x1024	60,02
79,98	1280x1024	75,03
55,94	1440x900	59,89
70,64	1440x900	74,98
64,67	1680x1050	59,88
65,29	1680x1050	59,95
66,59	1920x1080	59,93
74,04	1920x1200	59,95
67,50	1920x1080	60,00
75,00	1600x1200	60,00

### Remarque

Veuillez noter que votre moniteur fonctionne de façon optimale à sa



## 6. Gestion de l'énergie

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 la signalisation de ladite fonction d'économie d'énergie :

Définition de la gestion énergétique					
Mode VESA	Vidéo	H-sync	V-sync	Énergie utilisée	Couleur du voyant DEL
Actif	ACTIVÉ	Oui	Oui	31,4 W (typique) 61 W (Max)	Blanc
Veille (En attente)	DÉSACTIVÉ	Non	Non	0,5 W (typique)	Blanc (clignote)
Éteint	DÉSACTIVÉ	-	-	0 W (Bouton CA)	DÉSACTIVÉ

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

- Résolution native : 1920 x 1200
- Contraste : 50%
- Luminosité : 100%
- Color temperature (Température de couleurs) : 6500k avec motif blanc complet

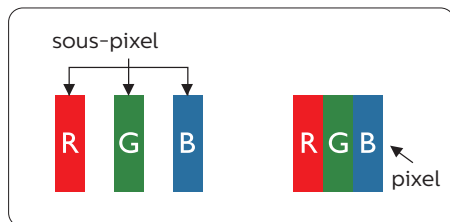
### Remarque

Ces données sont sujettes à modifications sans préavis.

## 7. Assistance client et Garantie

### 7.1 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 pixel 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.

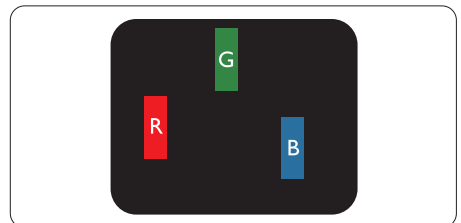
#### Types de défauts de pixels

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.

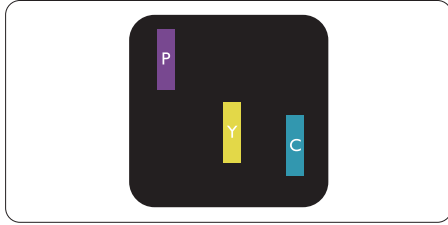
#### Défauts de points brillants

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)



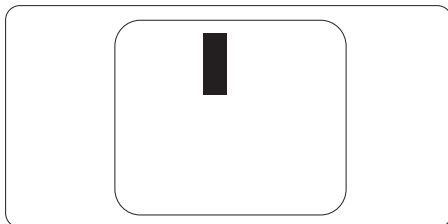
Trois sous-pixels adjacents allumés (un pixel blanc).

#### ☹ 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.

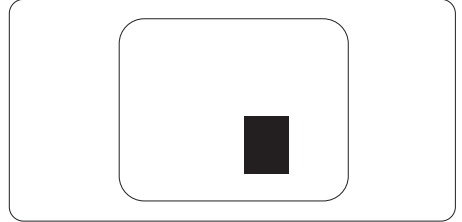
#### Défauts de points sombres

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.

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

 Remarque

- 1 ou 2 sous-pixels adjacents = 1 point défectueux
- Le moniteur est conforme à la norme ISO9241-307. (ISO9241-307 : Méthodes de test sur l'exigence ergonomique, l'analyse et la conformité des écrans visuels électroniques)
- ISO9241-307 est le successeur de la norme connue sous le nom de ISO13406, retirée par l'Organisation Internationale de la normalisation (International Organisation for Standardisation, ou ISO) le : 2008-11-13.

## 7.2 Assistance client & Garantie

Pour plus d'informations sur la garantie et le support additionnel pour votre région, veuillez consulter 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 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.](#)

## 8. Guide de dépannage et Foire Aux Questions

### 8.1 Recherches de causes de pannes

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

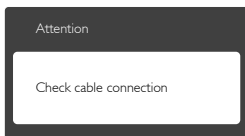
Aucune image (le voyant DEL d'alimentation ne s'allume pas)

- 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



- 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-Analog (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-Digital (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/Clock (Horloge) du Setup (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 apparaît



- Réglez l'image en utilisant la fonction « Auto » dans le menu OSD.
- Éliminez les barres verticales en utilisant la fonction Phase/Clock (Horloge) du Setup (installation) dans les commandes principales du menu à l'écran. Elle ne fonctionne qu'en mode VGA.

Un scintillement horizontal apparaît



- Réglez l'image en utilisant la fonction « Auto » dans le menu OSD.
- Éliminez les barres verticales en utilisant la fonction Phase/Clock (Horloge) du Setup (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 « 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, 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 « brûlure », d'« image résiduelle » ou d'« image fantôme » 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 une assistance plus approfondie, veuillez consulter la liste des Centres d'information aux clients et contacter un représentant du service client Philips.

---

## 8.2 Questions générales

- Q1: Lorsque j'installe mon moniteur, que faire lorsque l'écran affiche « Cannot display this video mode »

» (Impossible d'afficher ce mode vidéo)?

Rép.: Résolution recommandée pour ce moniteur : 1920 x 1200 à 60 Hz.

- 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 règlette sur 1920 x 1200 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 1920 x 1200 à 60 Hz.
- 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 du manuel de l'utilisateur ? Comment installer les pilotes (.inf et .icm) ?

Rép. : Il s'agit des fichiers correspondant au pilote de votre moniteur. Suivez les instructions de votre manuel d'utilisateur pour installer les pilotes. Au moment de l'installation de votre moniteur, votre ordinateur peut vous demander les pilotes du moniteur (les fichiers .inf et .icm) ou un disque contenant les pilotes.

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 désirée à partir du Control Panel (Panneau de configuration) de Windows®, sous "Display properties (Propriétés d'affichage)".

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

Rép.: Appuyez simplement sur le bouton OK, puis sélectionnez « Reset » (Réinitialiser) 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 « Flèche vers le bas » 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. Color Temperature (Température de couleurs) : Les six réglages sont 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. User Define (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 8/7/Vista/XP/NT, Mac OSX, Linux

Q11 : Qu'appelle-t-on « brûlures », « images résiduelles », ou « image fantôme » 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 «

brûlures », « images résiduelles » ou « images 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 « brûlure », d'« image résiduelle » ou d'« image fantôme » 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 1920 x 1200 à 60Hz. Pour un affichage optimal, utilisez cette résolution.

---

## 8.3 FAQ médicale

Q1 : Puis-je utiliser une image couleur en mode Clinical D-image ?

Rép.: Le mode Clinical D-image est pour l'affichage des niveaux de gris compatibles avec DICOM partie 14 uniquement.

Q2 : Puis-je utiliser de l'alcool pour nettoyer le moniteur ?

Rép.: L'alcool ne doit pas être utilisé pour nettoyer le moniteur car il a le potentiel d'endommager ou de déformer les plastiques et l'écran LCD et ses revêtements.

Q3 : Puis-je utiliser l'écran à proximité d'un patient?

Rép.: Oui, cet écran peut être utilisé à proximité d'un patient car il est conforme au MOPP de ANSI/AAMI ES60601-1.



© 2018 Koninklijke Philips N.V. Tous droits réservés.

Ce produit a été fabriqué et commercialisé par ou pour le compte de Top Victory Investments Ltd. ou l'une de ses filiales. Top Victory Investments Ltd. est le garant vis-à-vis de ce produit. Philips et l'emblème du bouclier Philips sont des marques déposées de Koninklijke Philips N.V. utilisées sous licence.

Les spécifications sont sujettes à des modifications sans préavis.

Version : M4C240P4E1T