Brilliance C221S3



www.philips.com/welcome

FR	Manuel d'utilisation	1
	Assistance client et Garantie	27
	Guide de dépannage et Foire Aux Questions	32



Table des matières

1.	Imp	oortant	1
	1.1	Consignes de sécurité	1
	1.2	d'entretien	6
	1.3	Notations	7
	1.4	Mise au rebut du produit et des	
		matériaux d'emballage	8
	1.5	Antimicrobiens	9
2	Inst	allation du moniteur	10
	21	Installation	10
	2.2	Enlever le support du socle et	
		le socle	12
3.	Uti	lisation du moniteur	14
	3.1	Introduction	14
	3.2	Installation du logiciel DisplayLink	
		Graphics	14
	3.3	Comment faire pour	
		contrôler l'écran	15
٨	C -1	notóristiquos tosbaiquos	20
ч.		Résolution et modes de	20
	т. і	néréglage	21
		preregiage	
5.	Infc	ormations Concernant es	
	Rég	elementations	22
		,	
6.	Ass	istance client et Garantie	27
	6.1	Politique de Philips relative aux pi	xels
		défectueux des écrans plats	27
	6.2	Assistance client & Garantie	29
7	Gui	ide de dépannage et Foire Aux	
	Ou	estions	้าว
	Qu 71	Recherches de causes de pappes	בניייי כצ
	72	Questions générales	
	7.3	FAO du moniteur	
		-	

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 Consignes de sécurité

Adaptateur d'alientation

Cet adaptateur (Fabricant : Philips, Modèle : TPV-15W-05) est une pièce intégrale de l'équipement médical.

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 et ANSI/AAMI ES606011 / IEC 60601 pour les systèmes – conforme au standard IEC 60601-1-1, Spécifications de sécurité pour les systèmes médicaux électriques. Les appareils qui ne sont pas conforme à MOPP ANSI/ AAMI ES606011 doivent être gardés à distance de l'environnement du patient, comme défini dans le standard.

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 de classe II
- 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.

	Composant médical
c FN °us	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
ĺ	Attention, consulter les DOCUMENTS JOINTS.
$\boxed{ \land }$	Attention, consulter les DOCUMENTS JOINTS.
	Type de protection contre les chocs électriques : Équipement de classe II
\sim	Type de courant - CA
	Approbation de la Communauté Européenne
CE	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
107 memory EC 60601-1	Le moniteur est conforme aux Normes Européennes EN60601-1 et IEC60601-1.

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.
- Gardez votre moniteur propre en le nettoyant tous les mois.

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	
Émissions harmoniques IEC 61000-3-2	Classe D	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
Fluctuations de tension / oscillations IEC 61000-3-3	Conforme	unises a des fins domestiques.

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 vois, béton ou carrelage céramique. Si le plancher est couvert de matériel synthétique, l'humidité relative doit être d'au moins 30%.
Transients/salves électriques rapides 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:

G 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	Niveau composite	Niveau de	Environnement électromagnétique - Directives
d'immunité	CEI 60601	conformité	
RF conduites IEC 61000-4-6 RF rayonnés IEC 61000-4-3	3 Vrms de 150 kHz à 80 MHz 3 V/m de 80 MHz à 2,5 GHz	3 Vrms 3 V/m	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. Distance de séparation recommandée : $d = 1, 2 \sqrt{P}$ 80 MHz à 800 MHz $d = 1, 2 \sqrt{P}$ 80 MHz à 2,5 GHz où P est la puissance nominale de sortie de l'émetteur, en watts (VV), d'après le fabricant de l'émetteur, et d est la distance de séparation recommandée, en mètres (m). Les intensités de champ des émetteurs RF fixes, comme déterminé par une étude électromagnétique sur site :, a. Doivent être inférieures au niveau de conformité pour chaque portée de fréquence. b. Des interférences peuvent se produire à proximité des équipements marqués avec le symbole suivant :

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.

1. Important

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.

Puissanco nominalo	Distance de séparation selon la fréquence du transmetteur (mètre)			
maximale de sortie du	de 150 kHz à 80 MHz	de 80 MHz à 800 MHz	de 800 MHz à 2,5 GHz	
transmetteur (W)	d = 1,2 √ <i>P</i>	d = 1,2 √P	d = 2,3 √ <i>P</i>	
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.

1.2 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.

1. Important

- 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 brulûres/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.

1.3 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.

1.4 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 2002/96/EC 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.

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 gualité pouvant être recyclés et réutilisés. Pour en savoir plus sur notre programme de recyclage, visitez le site http://www.philips. com/sites/philipsglobal/about/sustainability/ ourenvironment/productrecyclingservices.page.



MMD Monitors & Displays Nederland B.V.

Prins Bernhardplein 200, 6th floor 1097 JB Amsterdam, Pays-Bas

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

1.5 Antimicrobiens

Vous êtes-vous déjà demandé combien de germes sont présents sur votre équipement ?

Les germes sont devenus un problème croissant dans les hôpitaux à travers le monde, car ils provoquent des infections invalidantes, voir mortelles. Ces bactéries ne sont pas seulement dangereuses, mais aussi difficile à éliminer et peuvent même devenir multirésistantes aux antibiotiques et les désinfectants, les experts avertissent.

Grâce à son matériau antimicrobien, les moniteurs d'examen de Philips sont les mieux adaptés à votre environnement clinique.

Remarque

L'alcool n'est pas recommandé pour nettoyer les moniteurs, pouvant endommager les composants en plastiques et le revêtement de l'écran.

2. Installation du moniteur

2.1 Installation

1 Contenu de la boîte









Adaptateur CA/CC



Câble USB (type Y)

Remarque

Utilisez uniquement le modèle d'adaptateur CA/CC :Philips TPV-15W-05 (5V/3A)

2 Installer le support du socle

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



2. Tenez le support du socle du moniteur avec deux mains et insérez fermement le support du socle dans la colonne du socle.



 Attachez le support du socle du moniteur à la colonne du socle puis serrez bien le support du socle.



Mise en garde

N'ouvrez pas le loquet de verrouillage du réglage de la hauteur sur la colonne du socle avant d'avoir bien attaché le support du socle.



Connexion à votre ordinateur



- Verrou antivol Kensington
- 2 Connexion USB
- Adaptateur CA-CC :TPV-15W-05 Entrée : 100-240V CA, 50-60Hz, 0,5-0,3A Sortie : 5V CC/3A.

Remarque

- Veuillez noter que le logiciel DisplayLink doit être installé sur votre ordinateur portable avant de pouvoir utiliser le moniteur.
- Ce moniteur fonctionne avec NB, qui a des connexions USB 2.0 ou supérieur pour assurer une alimentation stable. Si nécessaire, vous pouvez utiliser le câble d'alimentation externe fourni.

Connexion à un ordinateur portable

- 1. Installez le logiciel DisplayLink sur votre ordinateur portable.
- Connectez le câble USB type « Y » fourni entre l'ordinateur portable et le moniteur. Le côté avec un connecteur se branche sur le moniteur, et le côté « Y » double se branche sur l'ordinateur portable.
- 3. Le moniteur sera détecté et reconnu par le SE, et s'allumera automatiquement après l'installation du pilote par Windows.
- 4. Le moniteur peut être utilisé comme deuxième moniteur.

Remarque

 Vous pourriez avoir besoin de redémarrer votre ordinateur portable afin de reconnaître le moniteur correctement. • Veuillez noter que le moniteur ne peut pas être utilisé comme moniteur principal sur un PC.

Avertissement

N'enlevez jamais les couvercles si vous n'êtes pas qualifié à faire cela, cette unité contient des tensions dangereuses. Utilisez seulement l'adaptateur CA indiqué dans les instructions fournies.

4 Avis de résolution

Ce moniteur a été conçu pour fonctionner de manière optimale à sa résolution native, qui est 1920 × 1080 @ 60 Hz.

5 Fonction physique

Inclinaison







Réglage de la hauteur



G Remarque

- Enlevez le loquet de verrouillage du réglage de la hauteur avant d'ajuster la hauteur.
- Insérez le loquet de verrouillage du réglage de la hauteur avant de soulever le moniteur.

2.2 Enlever le support du socle et le socle

1 Déposer le support du socle

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.



 Posez le moniteur face à terre sur une surface douce et plate en faisant attention à ne pas rayer ou endommager l'écran.



 Ouvrez le loquet de verrouillage du socle du moniteur puis séparez le support du socle et la colonne du socle.



2. Installation du moniteu



2 Déposer le socle

Condition : Pour des montages VESA standard

1. Enlevez les 8 capuchons des vis.



2. Enlevez les 4 vis puis enlevez le socle du moniteur.







Remarque

Ce moniteur utilise une interface de montage conforme à VESA de 100mm x 100mm. (Type de vis : M4x10)



3. Utilisation du moniteur

3.1 Introduction

Ce moniteur vous permet de partager des images entre votre ordinateur portable et le moniteur en branchant simplement un câble USB sur votre ordinateur portable.

3.2 Installation du logiciel DisplayLink Graphics

Afin de pouvoir utiliser votre moniteur USB comme un écran secondaire, le logiciel DisplayLink Graphic doit être installé sur votre système Windows. Le logiciel vous permet aussi de contrôler facilement les préférences lors de la visualisation des images. Le pilote est compatible avec les systèmes Microsoft Windows, notamment Microsoft Windows 7, Vista et XP. Veuillez noter que cet écran ne fonctionne pas sous DOS.

Méthode d'installation :

 Double-cliquez sur le fichier Setup.exe sur le CD fourni, la fenêtre User Account Control (Contrôle de compte d'utilisateur) s'affichera. (si activé dans le SE)



 Cliquez sur [Yes] (Oui), la fenêtre du contrat de licence d'utilisateur final de DisplayLink software s'affichera.



3. Cliquez [I Accept] (J'accepte) et le logiciel s'installera automatiquement.



Remarque

L'écran peut clignoter ou devenir tout noir pendant l'installation. La boîte d'installation cidessus disparaîtra mais aucun message ne s'affichera à la fin de l'installation.

4. Une fois que le logiciel a été installé complètement, connectez votre moniteur USB à votre ordinateur portable avec un câble USB et la fenêtre « Found new device » (Nouveau périphérique trouvé) suivante s'affichera sur la barre des tâches.



- 5. Lorsque l'appareil est trouvé, DisplayLink Graphics s'installera automatiquement.
- Une fois l'installation terminée, votre ordinateur portable devra redémarrer avant de pouvoir utiliser le moniteur USB.
- 7. Vous pourrez voir les images sur le moniteur USB après le processus de redémarrage de Windows.

3.3 Comment faire pour contrôler l'écran

1 Système Windows 7

Dans Windows 7, vous pouvez configurer un périphérique DisplayLink en utilisant **Windows Display Properties (Propriétés d'affichage Windows)** (WDP).WDP fournit une méthode simple pour attacher, faire pivoter, dupliquer ou étendre les écrans ainsi que pour changer la résolution de l'écran.

Pour ouvrir WDP :

Il y a plusieurs méthodes pour ouvrir WDP.

	1.	Faites un clic-droit sur le bureau.
Α	2.	Sélectionnez Screen Resolution (Résolution de l'écran) dans le menu.
	3.	WDP s'ouvrira.
	1.	Dans le menu Start (Démarrer) \rightarrow Devices and Printers (Périphériques et
в		imprimantes).
	2.	Double-cliquez sur l'icône Périphérique DisplayLink.
	3.	WDP s'ouvrira.
с		
	1.	Faites un clic-droit sur l'icône DisplayLink .
	2.	Cliquez sur Advanced Configuration (Configuration avancée).
	3.	WDP s'ouvrira.

		Identify
Display:	1. Mobile PC Display 👻	
Resolution:	1280 × 800 (recommended) -	
Orientation:	Landscape 🔻	
Multiple displays:	Extend these displays 🔹	
This is currently y	our main display.	Advanced settings
Connect to a proj	ector (or press the 💐 key and tap P)	
Make text and oth	ner items larger or smaller	

Pour régler l'affichage

Suivez cette procédure pour régler l'affichage.

- 1. Ouvrez Résolution de l'écran.
- 2. Réglez les options d'affichage. Référez-vous au tableau suivant pour plus de détails sur chaque option.

Option du menu	Sous-option du menu	Description
Display (Affichage)		Utilisez la liste déroulante pour sélectionner l'écran à configurer.
Resolution (Résolution)		Utilisez la liste déroulante et utilisez le curseur pour choisir une résolution.
Orientation	Landscape (Paysage)	Règle l'affichage en mode paysage
(Orientation)	Portrait (Portrait)	Règle l'affichage en mode portrait
fonction si vous changez à Base	Landscape (flipped) (Paysage (retourné))	Règle l'affichage en mode paysage retourné
ergonomique)	Portrait (flipped) (Portrait (retourné))	Règle l'affichage en mode portrait retourné
Multiple displays (Affichage multiple)	Duplicates these displays (Dupliquer ces affichages)	Copie l'affichage de l'écran principal sur l'écran secondaire.
	Extend these displays (Etendre ces affichages)	Etent l'affichage de l'écran principal sur l'écran secondaire.
	Shows Desktop only on 1 (Afficher bureau uniquement sur 1)	Le bureau s'affiche sur l'écran numéro 1 uniquement. L'écran numéro 2 sera vide.
	Shows Desktop only on 2 (Afficher bureau uniquement sur 2)	Le bureau s'affiche sur l'écran numéro 2 uniquement. L'écran numéro 1 sera vide.

Pour contrôler le comportement d'un moniteur DisplayLink connecté, il est aussi possible d'utiliser la touche Windows + P pour afficher le menu (et défiler dedans) pour changer de mode.

Pour contrôler l'affichage :

1. Appuyez sur la touche Windows + P. Le menu suivant apparaîtra.

Duplicate	Extend	Projector only
	Duplicate	Duplicate Extend

2. Cliquez sur l'une des options. L'affichage montrera la sélection effectuée.

L'icône de l'application DisplayLink

Vous pouvez configurer le comportement de DisplayLink USB Graphics en utilisant l'icône de l'application DisplayLink sur la barre des tâches, le cas échéant.

Pour afficher le menu Gestionnaire DisplayLink

1. Dans la barre des tâches, cliquez sur la flèche Montrer les icônes cachées pour montrer toutes les icônes.



2. Cliquez sur l'icône DisplayLink 🔜 , le menu apparaîtra avec les options suivantes

DisplayLink Manager
Check for updates
Optimize for Video Fit to TV Advanced Configuration

3. Référez-vous au tableau suivant pour plus de détails sur chaque option :

Menu	Description
DisplayLink Manager (Gestionnaire DisplayLink)	Ouvre la fenêtre Réglage de l'affichage de Windows
Check for updates (Vérifier mises à jour)	Se connecte à Windows Update et vérifie si des nouvelles versions sont disponible, et les télécharge le cas échéant.
Optimize for Video (Optimiser pour vidéo)	Sélectionnez cette option pour des meilleures performances de lecture vidéo sur les écrans DisplayLink. Sélectionnez seulement cette option lorsque vous regardez seulement du contenu vidéo. Remarque : Le texte peut être plus flou lorsque cette option est activée.
Fit to TV (Ajuster pour TV)	Si le Bureau de Windows n'est pas complètement affiché sur le Moniteur, cette option peut être utilisée pour ajuster la taille du Bureau de Windows (la résolution de l'écran).
Advanced Configuration (Configuration avancée)	Ouvre la fenêtre Propriétés d'affichage de Windows (WDP).

2 Windows Vista et Windows XP

Lorsqu'un moniteur est connecté à votre ordinateur portable utilisant Windows Vista ou Windows XP, une icône DisplayLink apparaîtra dans la barre des tâches. Cette icône sert à ouvrir le menu Gestionnaire DisplayLink.

Pour utiliser le menu Gestionnaire DisplayLink

1. Cliquez sur l'icône DisplayLink 蠌 sur la barre des tâches. Le menu apparaîtra comme illustré ci-dessous.



2. Référez-vous au tableau suivant pour plus de détails sur chaque option.

Option du menu	Sous-option du menu	Description
DisplayLink Manager (Gestionnaire DisplayLink)		Ouvre la fenêtre Réglage de l'affichage de Windows
Updates	Check Now (Vérifier maintenant)	Se connecte à Update Server (Serveur de mise à jour) pour vérifier si des nouvelles versions du pilote sont disponible, et les télécharge le cas échéant.
(Mises a jour)	Configure (Configurer)	Ouvre la fenêtre Options de mise à jour, où vous pouvez configurer la mise à jour automatique.
Screen Resolution (Résolution de l'écran)		Affiche une liste des résolutions disponibles (1920 x 1080). Cette option n'est pas disponible en mode mirroir, car la résolution dépend de la résolution du moniteur principal.
Course Datation	Normal (Normal)	Aucune rotation de l'affichage DisplayLink n'est utilisée.
(Rotation de l'écran) (Utilisez cette fonction si vous	Rotated Left (Rotation gauche)	Tourne l'affichage étendu ou miroir par 270 degrés.
	Rotated Right (Rotation droite)	Tourne l'affichage étendu ou miroir par 90 degrés.
ergonomique)	Upside-Down (Haut-Bas)	Tourne l'affichage étendu ou miroir par 180 degrés.

3. Utilisation du moniteur

Option du menu	Sous-option du menu	Description
	Right (Droite)	Etend l'affichage vers la droite de l'écran principal.
Extand To (Etandro	Left (Gauche)	Etend l'affichage vers la gauche de l'écran principal.
vers)	Above (Au-dessus)	Etend l'affichage au-dessus de l'écran principal.
VCI 3)	Below (Au-	Etend l'affichage au-dessous de l'écran principal.
	dessous)	
Extend (Etendre)		Etend le bureau sur l'écran secondaire.
Set as Main Monitor		Règle l'écran secondaire comme l'écran principal.
(Régler comme		
moniteur principal)		
Notebook Monitor		Eteint l'écran de l'ordinateur portable connecté et utilise
Off (Ecran portable		l'écran DisplayLink comme écran principal.
éteint)		
Miroir		Copie l'affichage de l'écran principal et le reproduit sur
		l'écran secondaire.
Off (Eteint)		Eteint l'écran secondaire
Optimize for Video (Optimiser		Sélectionnez cette option pour des meilleures performances de lecture vidéo sur les écrans DisplayLink. Sélectionnez
pour vidéo) (Vista		seulement cette option lorsque vous regardez seulement du contenu vidéo.
et Windows 7 uniquement)		Remarque : Le texte peut être plus flou lorsque cette option
		est activee.
Fit to TV (Ajuster		Isi le Bureau de Windows n'est pas completement affiche sur le moniteur, cette option peut être utilisée pour ajuster la taille du Bureau de Windows Voir « Aiuster pour TV » pour
pourTV)		plus de détails sur comment configurer cette fonction (la résolution de l'écran).

G Remarque

Veuillez visiter le site Web de DisplayLink http://www.displaylink.com/support/downloads.php pour des informations détaillées et récentes sur le logiciel DisplayLink.

4. Caractéristiques techniques

Image/Affichage	
Type de dalle d'écran	LCD-TFT
Rétroéclairage	DEL
Taille de la dalle	54,6 cm
Proportions	16:9
Taille de pixel	0,2842 × 0,2842 mm
Luminosité	150 cd/m ²
Taux de contraste (typique)	1000:1
Temps de réponse (typique)	5 ms
Résolution optimale	1920 × 1080 @ 60 Hz
Angle de vue	160° (H) / 150° (V) @Tx Contraste > 10
Couleurs d'affichage	16,7 M
Connectivité	
Signal d'entrée vidéo	USB 2.0
Caractéristiques pratiques	
Autres fonctions pratiques	Verrouillage Kensington
Socle	
Inclinaison	-5° / +20°
Rotation	-65° / +65°
Réglage de la hauteur	70 mm
Alimentation	
Prise d'alimentation	100-240V CA, 50-60Hz, 0,5-0,3A
Entrée du moniteur	5VCC, 3A
Mode Marche	10,3 W (typique)
Mode Veille	0,3 W (typique)
Eteint	0W
	Modèle :TPV-15W-05
Adaptateur secteur	Entrée : 100 - 240 V CA, 50 - 60 Hz
	Sortie : 5 VCC, 3A
Dimensions	
Produit avec socle (LxHxP)	507 × 400 × 220 mm
Produit sans socle (LxHxP)	507 x 323 x 59 mm
Poids	
Produit avec socle	4,55 kg
Produit sans socle	2,91 kg
Produit emballé	6,27 kg

Condition de fonctionnement					
Conditions d'opération	Température : +10°C jusqu'à +40°C Humidité : 30% à 75% RH Pression atmosphérique : 700 à 1060 hPa				
Condition de non opération	Température : -40°C jusqu'à 70°C Humidité : 10% à 90% RH Pression atmosphérique : 500 à 1060 hPa				
MTBF	30 000 hrs				
Environnement					
ROHS	OUI				
Emballage	100 % recyclable				
Conformité et normes					
Approbations réglementaires	CE Mark, FCC Class B, GOST				
Antimicrobiens					
Matériel antimicrobien	Oui				
Boîtier					
Couleur	Blanc				
Finition	Texture				

G Remarque

Ces données sont sujettes à modifications sans préavis.Visitez <u>www.philips.com/support</u> pour télécharger la dernière version de la brochure.

4.1 Résolution et modes de préréglage

Résolution recommandée : 1920 x 1080 @ 60 Hz

Remarque

Ce moniteur est compatible avec USB 2.0 480 Mbps.

5. Informations Concernant es Réglementations

Lead-free Product



Lead free display promotes environmentally sound recovery and disposal of waste from electrical and electronic equipment. Toxic

substances like Lead has been eliminated and compliance with European community's stringent RoHs directive mandating restrictions on hazardous substances in electrical and electronic equipment have been adhered to in order to make Philips monitors safe to use throughout its life cycle.

CE Declaration of Conformity

This product is in conformity with the following standards

- EN60950-1:2006+A11:2009+A1:20 10+A12:2011 (Safety requirement of Information Technology Equipment)
- EN55022:2010 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment)
- EN55024:2010 (Immunity requirement of Information Technology Equipment)
- EN61000-3-2:2006 +A1:2009+A2:2009 (Limits for Harmonic Current Emission)
- EN61000-3-3:2008 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker) following provisions of directives applicable.
- EN60601-1-2:2002 (Medical electrical equipment. General requirements for safety Collateral standard, Electromagnetic compatibility Requirements and tests)
- 2006/95/EC (Low Voltage Directive)
- 2004/108/EC (EMC Directive)
- 2009/125/EC (ErP Directive, EC No. 1275/2008 Implementing Directive for Standby and Off mode power consumption)

- 93/42/EEC, 2007/47/EC (Medical Device Directive)
- 2011/65/EU (RoHS Directive)

and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays)
- GS EK1-2000:2011 (GS mark requirement)
- prEN50279:1998 (Low Frequency Electric and Magnetic fields for Visual Display)
- MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields)
- TUV IEC60601-1 (EN 60601-1:2006 Medical electrical equipment - Part 1: General requirements for basic safety and essential performance)
- EN 60601-1-2:2007 Medical electrical equipment - Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Electromagnetic compatibility -Requirements and tests

Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

5. Informations Concernant es Réglementations

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Use only RF shielded cable that was supplied with the monitor when connecting this monitor to a computer device.

To prevent damage which may result in fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or excessive moisture.

THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS.

FCC Declaration of Conformity

Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo,

United States Only



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)

Cet équipement a été testé et déclaré conforme auxlimites des appareils numériques de class B,aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fourir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle. CET appareil produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio.

Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
- Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.
- Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

N'utiliser que des câbles RF armés pour les connections avec des ordinateurs ou périphériques.

CET APPAREIL NUMERIQUE DE LA CLASSE B RESPECTE TOUTES LES EXIGENCES DU REGLEMENT SUR LE MATERIEL BROUILLEUR DU CANADA.

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to device in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štitku počitače uvedeno, že spadá do do třídy A podle EN 55022, spadá automatický do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinnen prověst taková opatřpri, apy rušení odstranil.

Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer, monitor, printer, and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kołkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powiana zawienić w przewodzie fazowym rezerwową ochorne przed zwarciani, w postaci bergierczenia o watacieć zmianitowe nie w cięśczej nie 16A (amperiw). W edu całkowiego wytączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczką kabła zasilającego z zpradzak, które powino zmałdować jew polskla urządzenia i być latwo dostępne. Znak bergierczństwa "B" protwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bergieczeństwa użytkownia zawartymi w 19-83-721 (z) 19-83-91. doc251.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kołka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konisczne jest użycie przzdłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System kompieterowy należy zakrzyteczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami najęcia, używając elminiatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłoceniowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kabłach systemu komputerowego, oraz aby kabłe nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż noże to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować ież dala od zrzejników i źnódel ciejna Ponato, nie należy błokować otworów wentylacyjnych. Należy unkać kladzenia lużnych papierów pod komputer oraz unieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wskół niego.

North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NET-LEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IR-ROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTIL-FØRSEL ER LETTE Å NÅ.

BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

5. Informations Concernant es Réglementations

Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

Der von uns gelieferte Farbmonitor entspricht den in der "Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen" festgelegten Vorschriften.

Auf der Rückwand des Gerätes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften über die Bauart von Störstrahlern nach Anlage III ¤ 5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

Damit Ihr Monitor immer den in der Zulassung geforderten Werten entspricht, ist darauf zu achten, daß

- 1. Reparaturen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.
- 2. nur original-Ersatzteile verwendet werden.
- 3. bei Ersatz der Bildröhre nur eine bauartgleiche eingebaut wird.

Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wären die Folge). Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.

ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN DIESES GERÄTES DARAUF ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.

EU Energy Label





The European Energy Label informs you on the energy efficiency class of this product. The greener the energy efficiency class of this product is the lower the energy it consumes.

On the label, you can find the energy efficiency class, the average power consumption of this product in use and the average energy consumption for 1 year.

The EU Energy Label will be ONLY applied on the models bundling with HDMI and TV tuners.

China RoHS

The People's Republic of China released a regulation called "Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products" or commonly referred to as China RoHS. All products produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

中国电子信息产品污染控制标识要求(中国 RoHS 法规标示要求)产品中有毒有害物 质或元素的名称及含量

	有毒有害物质或元素					
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	0	0	0	0	0	0
液晶显示屏 / 灯管	х	0	0	0	0	0
电路板组件*	×	0	0	0	0	0
电源适配线	×	0	0	0	0	0
电源线 / 连接线	×	0	0	0	0	0

*: 电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件,如电阻、电容、集成电路、 连接器等。

- O:表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在《电子信息产品 中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求以下。
- X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求:但是上表中打 "X"的部件,符合欧盟 RoHS 法规要求(属于豁免的部分)。



此标识指期限(十年),电子信息产品中含有的 有毒有害物质或元素在正常使用的条件下不会发 生外泄或突变,电子信息产品用户使用该电子信 息产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财 产造成严重损害的期限。

中国能源效率标识

根据中国大陆《能源效率标识管理办法》本显示器符合以下要求:

能源效率(cd/W)	> 1.05
能效等级	1级
能效标准	GB 21520-2008

详细有关信息请查阅中国能效标识网:<u>http://www.energylabel.gov.cn/</u>

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性 说明

为了更好地关爱及保护地球,当用户不再需要此 产品或产品寿命终止时,请遵守国家废弃电器电 子产品回收处理相关法律法规,将其交给当地具 有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处 理。

6. Assistance client et Garantie

6.1 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. 1 ou 2 sous-pixels adjacents = 1 point défectueux
- 2. Le moniteur est conforme à la norme ISO9241-307. classe-l (ISO9241-307 : méthodes de test sur l'exigence ergonomique, l'analyse et la conformité des écrans électroniques)
- 3. 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.

6.2 Assistance client & Garantie

Pour plus d'informations sur la garantie et le support additionnel pour votre région, veuillez consultez le site <u>www.philips.com/support</u>. Vous pouvez également contacter le service d'assistance à la clientèle de Philips de votre région, à l'un des numéros ci-dessous.

nformations de contact pour la region EUROPE DE L'EST :					
Pays	ASC	Numéro clientèle	Prix		
Germany	Siemens I&S	+49 01803 386 853	€ 0,09		
United Kingdom	Invec Scotland	+44 0207 949 0069	Local call tariff		
Ireland	Invec Scotland	+353 01 601 1161	Local call tariff		
Spain	Eatsa Spain	+34 902 888 785	€ 0,10		
Finland	A-novo	+358 09 2290 1908	Local call tariff		
France	A-novo	+33 082161 1658	€ 0,09		
Greece	Allman Hellas	+30 00800 3122 1223	Free of charge		
Italy	A-novo	+39 840 320 041	€ 0,08		
Netherlands	E Care	+31 0900 0400 063	€ 0,10		
Denmark	A-novo	+45 3525 8761	Local call tariff		
Norway	A-novo	+47 2270 8250	Local call tariff		
Sweden	A-novo	+46 08 632 0016	Local call tariff		
Poland	Zolter	+48 0223491505	Local call tariff		
Austria	Siemens I&S	+43 0810 000206	€ 0,07		
Belgium	E Care	+32 078 250851	€ 0,06		
Luxembourg	E Care	+352 26 84 30 00	Local call tariff		
Portugal	Eatsa Spain	+351 2 1359 1440	Local call tariff		
Switzerland	A-novo	+41 02 2310 2116	Local call tariff		

6.Assistance client et Garantie

Informations de contact pour la région EUROPE CENTRAL ET EUROPE DE L'EST :

Pays	Centre d'appel	ASC	Numéro clientèle
Belarus	NA	IBA	+375 17 217 3386
Bulgaria	NA	LAN Service	+359 2 960 2360
Croatia	NA	Renoprom	+385 1 333 0974
Estonia	NA	FUJITSU	+372 6519900
Latvia	NA	"ServiceNet LV" Ltd.	+371 7460399
Lithuania	NA	UAB ''Servicenet''	+370 7400088
Romania	NA	Blue Ridge Intl.	+40 21 2101969
Serbia & Montenegro	NA	Kim Tec d.o.o.	+381 11 20 70 684
Slovenia	NA	PC H.and	+386 1 530 08 24
Liliumino	NA	Comel	+380 562320045
OKI AITIE	NA	Topaz-Service Company	+38 044 245 73 31
Pussia	NA	CPS	+7 (495) 645 6746 (for repair)
NUSSIA	NA	CEEE Partners	+7 (495) 645 3010 (for sales)
Slovakia	NA	Datalan Service	+421 2 49207155
Turkey	NA	Techpro	+90 212 444 4 832
Czech Rep.	NA	Asupport	800 100 697
	NA	Serware	+36 1 2426331
i iuligai y	NA	Profi Service	+36 1 814 8080

Informations de contact pour la région AMÉRIQUE LATINE :

Pays	Centre d'appel	Numéro clientèle
Brazil	Vormoont	0800-7254101
Argentina	vermont	0800 3330 856

Informations de contact pour la Chine :

China

Numéro clientèle : 4008 800 008

Informations de contact pour l'AMÉRIQUE DU NORD :

Pays	Centre d'appel	ASC	Numéro clientèle
U.S.A.	EPI - e-center	Qwantech	(877) 835-1838
Canada	Supercom	Supercom	(800) 479-6696

Informations de contact pour la région Asie-Pacifique/Moyen Orient/Afrique :

Pays	Centre d'appel	ASC	Numéro clientèle
Australia	NA	AGOS NETWORK PTY LTD	1300 360 386
New Zealand	NA	Visual Group Ltd.	0800 657447
Hong Kong / Macau	NA	Smart Pixels Technology Ltd.	Hong Kong:Tel: +852 2619 9639 Macau:Tel: (853)-0800-987
India	NA	REDINGTON INDIA LTD	Tel: 1 800 425 6396 SMS: PHILIPS to 56677
Indonesia	NA	PT. Gadingsari elektronika Prima	Tel: 62 21 75909053, 75909056, 7511530
South Korea	NA	PCS One Korea Ltd.	080-600-6600
Malaysia	NA	After Market Solutions (CE) Sdn Bhd	603 7953 3370
Pakistan	NA	Philips Consumer Service	(9221) 2737411-16
Singapore	NA	Philips Electronics Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)	(65) 6882 3999
Taïwan	PCCW Teleservices Taiwan	FETEC.CO	0800-231-099
Thailand	NA	Axis Computer System Co., Ltd.	(662) 934-5498
South Africa	NA	Sylvara Technologies Pty Ltd	086 0000 888
United Arab Emirates	NA	AL SHAHD COMPUTER L.L.C	00971 4 2276525
Israel	NA	Eastronics LTD	1-800-567000
Vietnam	NA	FPT Service Informatic Company Ltd.	+84 8 38248007 Ho Chi Minh City +84 5113.562666 Danang City +84 5113.562666 Can tho Province
Philippines	NA	Glee Electronics, Inc.	(02) 633-4533 to 34, (02) 637-6559 to 60,
Sri Lanka	NA	no distributor and/or service provider currently	
Bangladesh	NA	Distributor: Computer Source Ltd (warranty buy-out)	880-2-9141747, 9127592 880-2-8128848 / 52
Nepal	NA	Distributor: Syakar Co. Ltd (warranty buy-out)	977-1-4222395
Cambodia	NA	Distributor: Neat Technology Pte Ltd (Singapore) (warranty buy-out)	855-023-999992

7. Guide de dépannage et Foire Aux Questions

7.1 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)

- Vérifiez les branchements. Vérifiez que le câble USB est bien branché sur le moniteur.
- Débranchez et rebranchez le câble USB.
- Vérifiez l'état du câble USB. Si le câble est endommagé ou coupé, remplacez le câble. Si les connecteurs sont sâles, essuyez-les avec un chiffon propre pour les nettoyer.

Aucune image (L'écran est vide, et l'ordinateur est allumé)

- Vérifiez que le câble USB est branché sur l'ordinateur.
- Vérifiez que l'ordinateur est allumé et qu'il marche correctement. L'ordinateur est peut-être en veille ou en mode d'économie d'énergie, ou utilise un économiseur d'écran vide. Bougez la souris pour 'réveiller' l'ordinateur.

lmage clignotante, car la puissance de l'alimentation est insuffisante

 L'adaptateur 5V/3A CA-CC est utilisé. Veuillez vous référer à la page 11 (informations sur l'adaptateur CA-CC).

L'image 'saute' ou se déplace comme une onde

 Eloignez les appareils électriques susceptibles de causer des interférences sur le moniteur.

La lecture des DVD ne marche pas avec un autre programme de lecture de DVD

• Utilisez le lecteur multimédia fourni par votre système d'exploitation.

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

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.

Pour une assistance plus approfondie, veuillez consulter la liste des Centres d'information aux clients et contacter un représentant du service client Philips.

7.2 Questions générales

Q1 : 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.

Q2 : 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.

Q3 : Les moniteurs LCD Philips disposentils de la fonctionnalité « Plug-and-Play » ?

Rép.: Oui, les moniteurs sont compatibles « Plug-and-Play » avec Windows 7, Vista et XP.

- Q4 : 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.

- Q5 : 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 × 1080 à 60Hz. Pour un affichage optimal, utilisez cette résolution.

7.3 FAQ du moniteur

Q1 : Mon moniteur n'est pas reconnu par le SE de mon ordinateur portable.

- **Rép.:** a. Vérifiez que vous avez installer le logiciel/pilote fourni avec votre moniteur.
 - b. Vous pouvez télécharger la dernière version du pilote « Displaylink » sur http://www.displaylink.com/support/ downloads.php
 - c. Vous pourriez avoir besoin de redémarrer votre ordinateur portable afin de reconnaître le moniteur correctement.

Q2 : Mon moniteur n'affiche pas l'image/ clignote/s'éteint et se rallume

Rép.: Le moniteur a besoin d'au moins 2 connexions USB 2.0. Il ne marchera pas avec les ports USB 1.x standard.

Q3 : Mon moniteur ne s'allume pas avec mon PC tout seul Rien ne s'affiche sur le bureau du PC

Rép.: Veuillez noter que le moniteur USB n'est pas conçu pour fonctionner avec DOS. Il a été conçu pour être utilisé comme « moniteur secondaire », et donc doit être utilisé avec un ordinateur portable avec un écran principal permanent. C'est car le moniteur affichera les images seulement après que l'écran de connexion de Windows apparaît, le moniteur est donc déjà reconnu par le système.

Q4 : Puis-je utiliser mon PC avec Linux/ Apple (d'autres systèmes que Windows)

- **Rép.:** Pas pour l'instant.
- Q5 : Je n'arrive pas à trouver des boutons sur mon moniteur
- **Rép.:** Puisque le moniteur marchent directement à partir des ports USB, il n'a aucun bouton. Il est complètement Plug & Play.

Q6 : Je n'arrive pas à trouver un bouton marche/arrêt sur mon moniteur

- Rép.: Vous n'avez pas besoin d'un bouton marche/arrêt car il n'y a aucune connexion d'alimentation directe pour le moniteur. Lorsque vous éteignez votre ordinateur portable ou débranchez les connecteurs USB, le moniteur s'éteindra complètement.
- Q7 : Dois-je utiliser des ports USB 2.0 ou USB 3.0 ?
- **Rép.:** Vous pouvez utiliser les deux types de ports sur le PC. Le moniteur a seulement une entrée USB 2.0.



© 2013 Koninklijke Philips Electronics N.V.Tous droits réservés.

Philips et l'emblème Philips Shield sont des marques commerciales déposées de Koninklijke Philips Electronics N.V. et sont utilisées sous licence de Koninklijke Philips Electronics N.V.

Les spécifications sont sujettes à des modifications sans préavis.

Version : M4C221S3USE1T