



Manuel de l'utilisateur du moniteur LCD

E970SWN/E970SWNL/E970SWN5

E2270SWN/E2270SWN6/E2270SWN5

(LED Backlight)



Sécurité.....	3
Conventions nationaux	3
Alimentation	4
Installation.....	5
Nettoyage	7
Autre	8
Paramétrage	9
Contenu de l'EMBALLAGE	9
Installation du socle	10
Réglage de l'angle de visualisation	11
Branchement du moniteur.....	12
Description de la fonction Anti-rayon bleu d'AOC(Optional).....	13
Réglage	14
Raccourcis.....	14
Paramètres OSD	15
Témoin DEL.....	16
Lecteur.....	17
i-Menu.....	17
e-Saver	18
Screen+	19
Dépannage	20
Spécifications	22
Spécifications générales	22
Modes d'affichage pré-réglés.....	24
Pin Assignments	25
Plug and Play.....	26

Sécurité

Conventions nationales

Les sous-sections suivantes décrivent les conventions typographiques utilisées dans le présent document.

Remarques, Précautions, et Avertissements

Partout dans ce guide, les blocs de texte peuvent être accompagnés d'une icône et imprimés en gras ou en italique. Ces blocs présentent des remarques, précautions et avertissements, et ils sont utilisés de la manière suivante:



REMARQUE: Une **REMARQUE** indique des informations importantes qui vous aident à mieux utiliser votre ordinateur.



PRÉCAUTION: Une **PRÉCAUTION** indique soit des dommages potentiels pour le matériel, soit un risque de perte de données, et vous recommande une procédure pour éviter le problème.



AVERTISSEMENT: UN **AVERTISSEMENT** indique un risque de dommages corporels et vous recommande une procédure pour éviter le problème.

Alimentation

 Le moniteur ne doit être utilisé qu'avec le type d'alimentation indiqué sur l'étiquette. Si vous n'êtes pas sûr de votre type d'alimentation, consultez votre revendeur ou la compagnie d'électricité locale.

 Le moniteur est équipé d'une fiche munie d'une borne terre, c'est-à-dire une fiche comportant une troisième broche pour la mise à la terre. Pour des raisons de sécurité, cette fiche ne s'insère que dans une prise avec terre. Si votre prise n'est pas compatible avec les fiches à trois broches, faites appel à un électricien pour l'installation d'une prise correcte, ou utilisez un adaptateur afin de connecter votre appareil à la terre en sécurité. Ne vous privez pas la protection apportée par la mise à la terre.

 Débranchez l'appareil en cas d'orage ou lorsqu'il ne doit pas être utilisé pendant une longue période. Ceci protégera le moniteur contre les dommages liés aux surtensions.

 Ne surchargez pas les fils d'alimentation ou les rallonges. Une surcharge pourrait entraîner un incendie ou un danger d'électrocution.

 Afin d'assurer un fonctionnement correct, utilisez le moniteur uniquement avec des ordinateurs de la liste UL qui possèdent des branchements configurés de façon appropriée, marqués entre 100 - 240V CA, Min. 5A

 La prise murale doit être installée près de l'équipement et être facile d'accès.

 Pour utilisation uniquement avec l'adaptateur d'alimentation fourni (Sortie 12V cc 3A) possédant les licences suivantes UL, CSA . (Uniquement pour les moniteurs avec un adaptateur d'alimentation).

Installation

! Ne placez pas le moniteur sur un chariot, un support, un trépied ou une table instables. En cas de chute, le moniteur risquerait de blesser quelqu'un ou d'être sérieusement endommagé. Utilisez exclusivement un chariot, un support, un trépied ou une table recommandé par le constructeur ou vendu avec le moniteur. Suivez les instructions du fabricant pour l'installation et l'utilisation des accessoires de montage recommandés par le fabricant. L'ensemble chariot et appareil est à déplacer avec précaution.

! N'introduisez jamais d'objets dans les fentes du capot du moniteur. Cela risquerait d'endommager les composants du circuit ce qui pourrait entraîner des risques d'incendie et d'électrocution. Ne renversez jamais de liquides sur le moniteur.

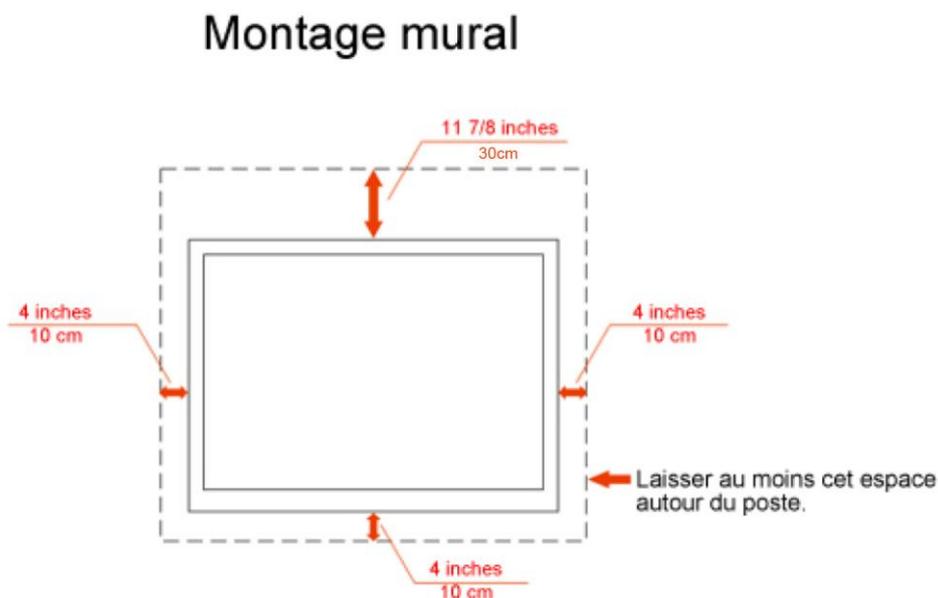
! Ne placez pas l'avant du produit contre le sol.

! Si vous montez le moniteur sur un mur ou une étagère, utilisez le kit de montage agréé par le constructeur et suivez les instructions du kit.

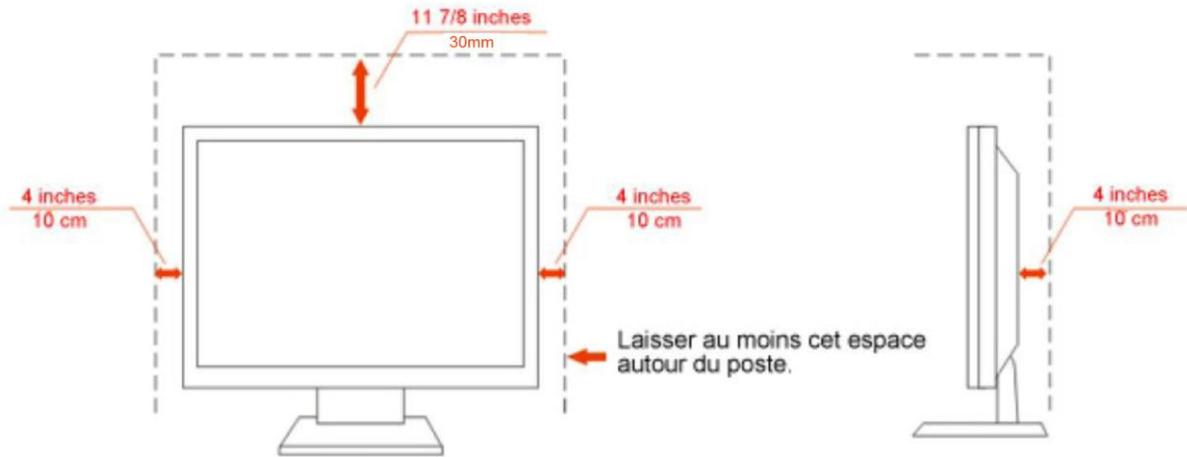
! Laissez un espace libre autour du moniteur, comme indiqué ci-dessous. Sans quoi, la circulation d'air serait inappropriée d'où une surchauffe qui pourrait provoquer un incendie ou endommager le moniteur.

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

Voir ci-dessous les zones de ventilation recommandées autour du moniteur lorsque celui-ci est installé au mur ou sur un support:



Installation sur support



Nettoyage

⚠️ Nettoyez régulièrement le boîtier avec le chiffon fourni. Vous pouvez utiliser un détergent doux pour essuyer les tâches, au lieu d'un détergent fort qui endommage le boîtier du produit.

⚠️ Lors du nettoyage, assurez-vous qu'il n'y a aucune fuite de détergent dans le produit. Le chiffon de nettoyage ne doit pas être trop dur afin de ne pas rayer la surface de l'écran.

⚠️ Veuillez débrancher le cordon d'alimentation avant de nettoyer le produit.



Autre

 Si le produit émet une odeur, un bruit ou une fumée étrange, débranchez IMMEDIATEMENT la prise d'alimentation et contactez un Centre d'entretien.

 Assurez-vous que les ouvertures de ventilation ne sont pas bloquées par une table ou un rideau.

 N'engagez pas le moniteur LCD dans des vibrations importantes ou dans des impacts violents lorsqu'il fonctionne.

 Ne pas cogner ou laisser tomber le moniteur lorsqu'il fonctionne ou pendant son transport.

Paramétrage

Contenu de l'EMBALLAGE



Monitor



Manuel sur CD



Pied du moniteur



Câble d'alimentation

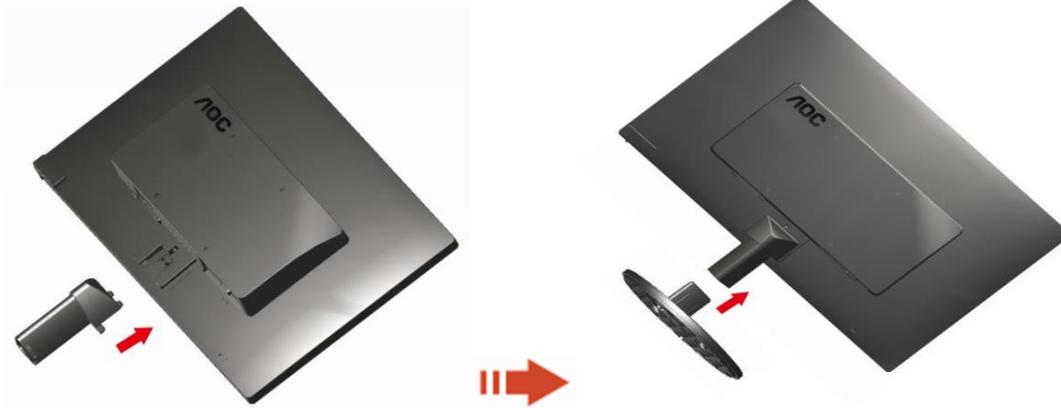


Câble analogique

Installation du socle

Veillez installer ou retirer du socle en suivant les étapes ci-dessous.

Réglage



Supprimer:



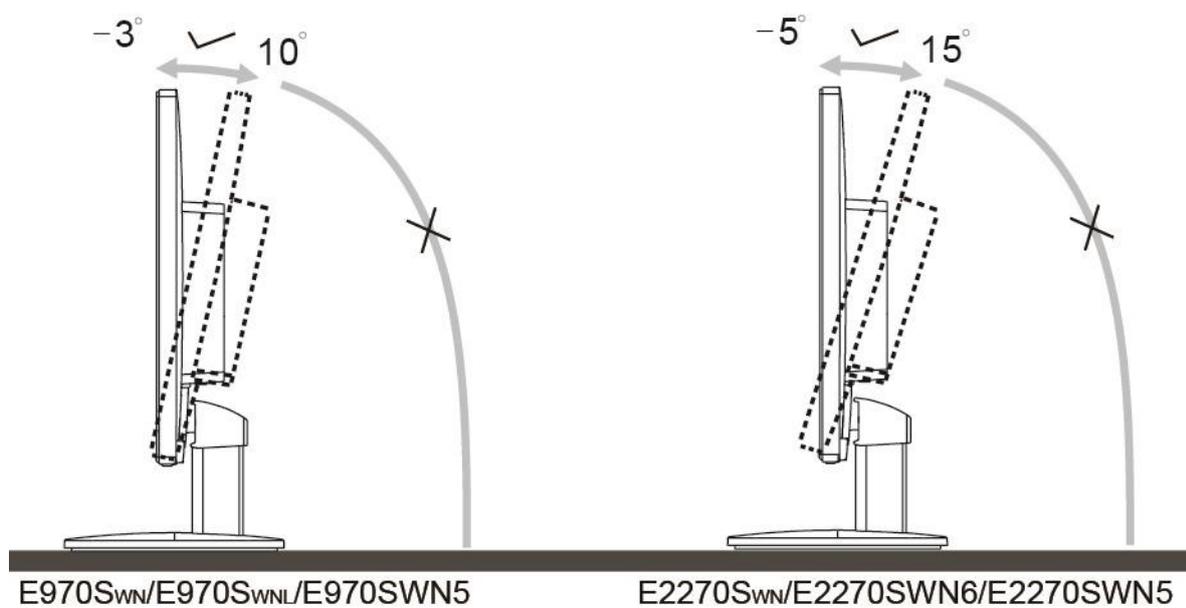
Réglage de l'angle de visualisation

Pour une vision optimale il est recommandé d'avoir une vision de face sur le moniteur, ensuite réglez l'angle du moniteur à votre convenance.

Tenez le support de manière à ce que vous ne fassiez pas basculer le moniteur lorsque vous changez l'angle.

1> Vous pouvez régler l'angle du moniteur de -3° à 10° (E970SWN/E970SWNL/E970SWN5) or

-5° à 15° (E2270SWN/E2270SWN6/E2270SWN5).



REMARQUE:

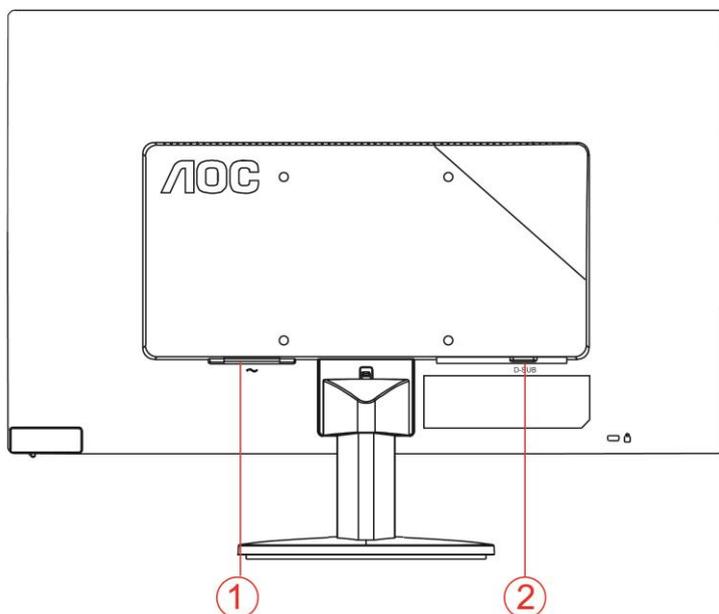
Ne touchez pas l'écran LCD lorsque vous changez l'angle. Ceci pourrait provoquer des dommages ou abîmer l'écran LCD.

Avertissement:

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

Branchement du moniteur

Connexion des câbles à l'arrière du moniteur et de l'ordinateur:



1. Alimentation

2. Analogique (câble VGA DB-15)

Pour protéger votre équipement, éteignez toujours le PC et le moniteur LCD avant d'effectuer les branchements.

- 1 Connexion des câbles à l'arrière du moniteur et de l'ordinateur.
- 2 Connectez l'une des extrémités du câble D-Sub 15 broches sur l'arrière de votre moniteur et connectez l'autre extrémité sur le port D-Sub de l'ordinateur.
- 3 Allumez votre moniteur et votre ordinateur.

Si votre moniteur affiche une image, l'installation est terminée. Dans le cas contraire, voir Dépannage.

Description de la fonction Anti-rayon bleu d'AOC(Optional)

Des études ont montré que, tout comme les rayons ultra-violets peuvent endommager les yeux, les rayons lumineux bleus des écrans LED peuvent causer des dommages à différentes parties des yeux et affecter la vision après une longue période. La fonction Anti-rayon bleu d'AOC utilise une technologie intelligente afin de réduire les rayons dangereux de couleur bleue sans affecter la couleur ou la netteté de l'image affichée sur l'écran.

Réglage

Raccourcis



	Alimentation/MENU
---	-------------------

Alimentation/MENU

Appuyez sur le bouton  pour allumer l'écran.

Maintenez le bouton  enfoncé pendant environ 3 secondes pour éteindre le moniteur.

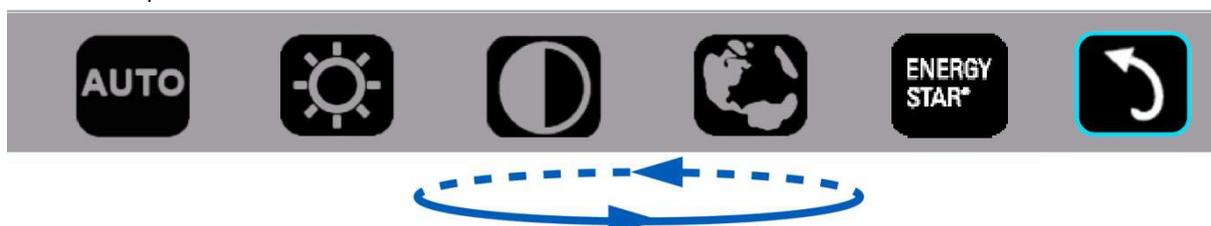
Paramètres OSD

Instructions simples et de base sur les touches de contrôle.



1) Appuyez sur la touche bas  pour activer la fenêtre du menu OSD.

2) Vous pouvez maintenant sélectionner une des fonctions en appuyant rapidement sur le bouton bas . La zone de sélection bleue naviguera vers la droite lorsque vous appuyez sur la touche. Vous pouvez relâcher  lorsque la zone de sélection bleue surligne l'option que vous voulez choisir. Notez que la sélection fonctionne comme une boucle se déplaçant dans une direction et revenant au début du menu. La zone de sélection bleue restera sur la fonction sélectionnée pendant environ 3 secondes, et l'icône de fonction clignotera trois fois pour confirmer le choix visible sur la première couche du menu OSD et l'activera.



Auto			Ajustez automatiquement les positions H/V, la mise au point et la fréquence de l'image
Luminosité		0 à 100	Ajustez la luminosité de 0 à 100
Contraste		0 à 100	Ajustez le contraste de 0 à 100
Langue			Sélectionnez la langue du menu OSD La valeur par défaut est Anglais.
ENERGY STAR®			ENERGY STAR® disponible pour certains modèles.
Quitter			Quittez le menu OSD

1. Le menu principal disparaîtra si aucune action n'est effectuée pendant environ 3 secondes.
2. Le sous-menu disparaîtra si aucune action n'est effectuée pendant environ 3 secondes.
3. Avant d'accéder au menu OSD, l'écran sera éteint si vous maintenez le bouton bas enfoncé pendant plus de 3 secondes.

Témoin DEL

Etat	Couleur de la DEL	
Mode Pleine Alimentation	Vert	
Mode Veile	clignotant vert	

Lecteur

i-Menu



Le logiciel "i-Menu" AOC vous souhaite la bienvenue. Le i-Menu vous permet de régler plus facilement les paramètres d'affichage de votre moniteur à l'aide de menus à l'écran au lieu de boutons d'affichage à l'écran sur le moniteur. Veuillez cliquer ici pour régler le logiciel. Pour effectuer l'installation, veuillez suivre le guide d'installation.



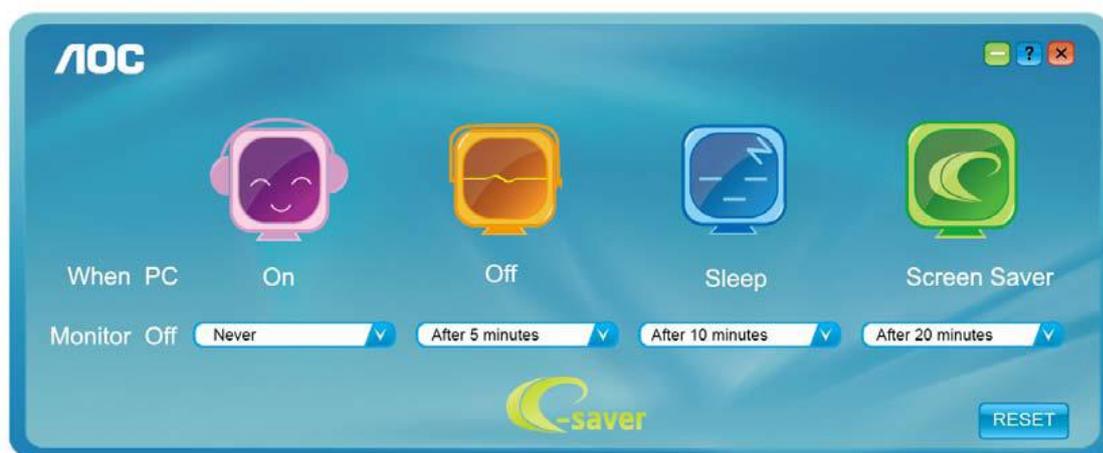
e-Saver



Merci d'utiliser le logiciel de gestion d'alimentation de moniteur AOC e-Saver ! Le logiciel AOC e-Saver propose des fonctions de Mise hors tension intelligente pour vos moniteurs, permet à votre moniteur de se mettre hors tension en temps opportun lorsque votre PC est dans n'importe quel état (marche, arrêt, veille ou écran de veille) ; le délai de mise en tension effective dépend de vos préférences (voir l'exemple ci-dessous). Veuillez cliquer sur « driver/e-Saver/setup.exe » pour lancer l'installation du logiciel e-Saver, et suivez les instructions de l'assistant d'installation pour mener à bien l'installation du logiciel.

Sous chacun des quatre états de votre PC, vous pouvez choisir dans le menu déroulant le délai désiré (en minutes) pour l'arrêt automatique de votre moniteur. Voici un exemple illustré ci-dessous : 1

- 1) Le moniteur ne se met jamais hors tension lorsque le PC est sous tension.
- 2) Le moniteur se mettra automatiquement hors tension cinq minutes après la mise hors tension du PC.
- 3) Le moniteur se mettra automatiquement hors tension dix minutes après le PC est entré en mode veille ou attente.
- 4) Le moniteur se mettra automatiquement hors tension 20 minutes après l'affichage de l'écran de veille.



Vous pouvez cliquer sur « RÉINITIALISER » pour attribuer à e-Saver ses paramètres par défaut de la façon illustrée ci-dessous.



Screen+



Le logiciel AOC vous souhaite la bienvenue. Screen+, Screen+ software est un outil de partage de l'écran de votre bureau; il divise le bureau en deux volets distincts, chacun pouvant afficher une fenêtre différente. Il vous suffit de faire glisser la fenêtre vers le volet de votre choix lorsque vous souhaitez y accéder. Cet outil prend en charge l'affichage multi-écrans pour vous rendre la vie plus simple. Suivez simplement les instructions du logiciel pour l'installer.



Dépannage

Problème & Question	Solutions Possibles
DEL d'alimentation éteinte	Assurez-vous que le bouton d'alimentation est en position Marche et que le câble d'alimentation est connecté correctement à une prise électrique avec terre et au moniteur.
Aucune image ne s'affiche à l'écran	<ul style="list-style-type: none"> • Le cordon d'alimentation est-il correctement branché? Vérifiez le branchement du cordon d'alimentation et l'alimentation. • Le câble est-il correctement branché? (Branché à l'aide du câble D-sub) Vérifiez le branchement du câble DB-15. • Si l'alimentation est en marche, redémarrez l'ordinateur pour voir l'écran initial (l'écran de connexion), qui est visible. (Consultez la section Réglage de la résolution optimale) Si l'écran initial (l'écran de connexion) ne s'affiche pas, contactez le Centre d'assistance ou votre revendeur. • Voyez-vous "Entrée non prise en charge" sur l'écran? Ce message s'affiche lorsque le signal émis par la carte vidéo dépasse la résolution et la fréquence maximale supportée par l'écran. Veuillez par conséquent modifier le paramètre de résolution et de fréquence maximale afin que l'écran puisse les traiter. • Assurez-vous que les pilotes du moniteur AOC sont installés (les pilotes pour moniteur AOC sont disponibles sur : Ici).
L'image est floue, elle a un problème d'ombre	<p>Réglez les contrôles du Contraste et de la Luminosité.</p> <p>Assurez-vous de ne pas utiliser une rallonge ou un boîtier d'interrupteurs.</p> <p>Nous vous recommandons de brancher le moniteur directement au connecteur sortie de la carte vidéo situé à l'arrière de votre ordinateur .</p>
L'image saute ou un effet de vagues apparaît sur l'écran	<p>Déplacez les appareils électriques qui peuvent provoquer des interférences électriques le plus loin possible du moniteur .</p> <p>Utilisez le taux de rafraîchissement maximum que votre moniteur est capable de supporter avec la résolution que vous utilisez.</p>

<p>Le moniteur est bloqué en mode Veille</p>	<p>L'interrupteur d'alimentation de l'ordinateur doit être en position Marche. La carte vidéo de l'ordinateur doit être insérée fermement dans son emplacement. Assurez-vous que le câble vidéo du moniteur est connecté correctement à l'ordinateur. Vérifiez le câble vidéo du moniteur et assurez-vous qu'aucune broche n'est tordue. Assurez-vous que votre ordinateur fonctionne en pressant la touche VERR MAJ sur le clavier et en vérifiant la DEL de cette touche. La DEL doit s'allumer ou s'éteindre lorsque vous pressez la touche VERR MAJ.</p>
<p>Il manque une des couleurs primaires(ROUGE,VERT, ouBLEU)</p>	<p>Vérifiez le câble vidéo du moniteur et assurez-vous qu'aucune broche n'est tordue. Assurez-vous que le câble vidéo du moniteur est connecté correctement à l'ordinateur.</p>
<p>L'image n'est pas centrée ou elle n'est pas dimensionnée correctement</p>	<p>Réglez la fréquence de pixel (HORLOGE) et la mise au point (FOCUS) ou pressez la touche de raccourci(Alimentation/ Auto).</p>
<p>Défaut des couleurs sur l'image (le blanc n'apparaît pas blanc)</p>	<p>Réglez la couleur RVB ou sélectionnez la température de la couleur.</p>
<p>Réglementation et entretien</p>	<p>Veillez vous reporter aux informations sur la réglementation et l'entretien qui se trouvent dans le manuel sur CD ou sur www.aoc.com (pour trouver le modèle acheté dans votre pays et pour trouver des informations sur les réglementations et l'entretien dans la page d'assistance.</p>

Spécifications

Spécifications générales

Ecran LCD	Numéro de modèle	E970SWN/E970SWNL/E970SWN5		
	Système	Couleur TFT LCD		
	Dimension de l'image visualisable	diagonale de 47.00cm		
	Pixel pitch	0.3 mm(H) x 0.3mm(V)		
	Vidéo	Interface R, V, B Analogique		
	Sync séparée.	H/V TTL		
	Couleurs affichées	16.7M couleurs		
	Horloge de pixel	85.5MHz		
Résolution	Limites de fréquence horizontale	30 kHz - 60 kHz		
	Taille d'écran horizontale(maximum)	409.8mm		
	Limites de fréquence verticale	50 Hz - 76 Hz		
	Taille d'écran verticale(maximum)	230.4mm		
	Résolution pré réglée optimale	1366 x 768@60Hz		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Connecteur d'entrée	D-Sub à 15broches		
	Signal d'entrée vidéo	Analogique : 0.7Vp-p(standard), 75 OHM		
	Source d'alimentation	100-240V~, 50/60Hz		
	Consommation électrique typique	15W (État de test : réglez Contraste = 50, Luminosité = 90.)		
	Consommation d'énergie	20W (État de test : Régler la luminosité et le contraste au maximum.)		
	Consommation électrique @ Mode Veille	<0.5W		
Physical Characteristics	Type de connecteur	D-Sub à 15-broches		
	Type de câble de signal	Détachable		
Environmental	Température	Lors du fonctionnement	0° à 40°	
		Hors fonctionnemen	-25° à 55°	
	Humidité	Lors du fonctionnement	10% to 85% (sans-condensation)	
		Hors fonctionnement	5% to 93% (sans-condensation)	
	Altitude	Lors du fonctionnement	0 à 3658 m (0 à 12 000 pi)	
		Hors fonctionnement	0 à 12192m (0 à 40 000 pi)	



E970SWN

Ecran LCD	Numéro de modèle	E2270SWN/ E2270SWN6/E2270SWN5		
	Système	Couleur TFT LCD		
	Dimension de l'image visualisable	diagonale de 54.7cm		
	Pixel pitch	0.2482 mm(H) x 0.2482mm(V)		
	Vidéo	Interface R, V, B Analogique		
	Sync séparée.	H/V TTL		
	Couleurs affichées	16.7M couleurs		
	Horloge de pixel	148.5MHz		
Résolution	Limites de fréquence horizontale	30 kHz - 83 kHz		
	Taille d'écran horizontale(maximum)	476.64mm		
	Limites de fréquence verticale	50 Hz - 76 Hz		
	Taille d'écran verticale(maximum)	268.11 mm		
	Résolution pré-réglée optimale	1920x 1080 @60Hz		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Connecteur d'entrée	D-Sub à 15broches		
	Signal d'entrée vidéo	Analogique : 0.7Vp-p(standard), 75 OHM		
	Source d'alimentation	100-240V~, 50/60Hz		
	Consommation électrique typique	E2270SWN:25W E2270SWN6/E2270SWN5:18W (État de test : réglez Contraste = 50, Luminosité = 90.)		
	Consommation d'énergie	E2270SWN:30W E2270SWN6/E2270SWN5:23W (État de test : Régler la luminosité et le contraste au maximum.)		
Consommation électrique @ Mode Veille	<0.3W			
Physical Characteristics	Type de connecteur	D-Sub à 15-broches		
	Type de câble de signal	Détachable		
Environmental	Température	Lors du fonctionnement	0° à 40°	
		Hors fonctionnemen	-25° à 55°	
	Humidité	Lors du fonctionnement	10% to 85% (sans-condensation)	
		Hors fonctionnement	5% to 93% (sans-condensation)	
	Altitude	Lors du fonctionnement	0 à 3658 m (0 à 12 000 pi)	
		Hors fonctionnement	0 à 12192m (0 à 40 000 pi)	

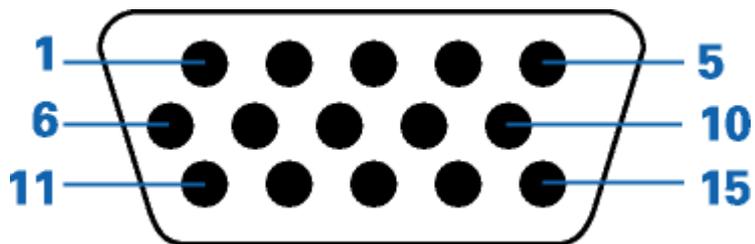


E2270SWN

Modes d'affichage préréglés

SOCLE	RÉSOLUTION	Fréquence Horizontale (kHz)	Fréquence Verticale(Hz)	Inch							
				18.5 "	19 "	19.5 "	20 "	21.5 "	22 "	23 "	23.6 "
VGA	640 X 480@60Hz	31.469	59.940	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	640 X 480@67Hz	35.000	66.667	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	640 X 480@72Hz	37.861	72.809	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	640 X 480@75Hz	37.500	75.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DOS MODE	720 X 400@70Hz	31.469	70.087	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SVGA	800 X 600@56Hz	35.156	56.250	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	800 X 600@60Hz	37.879	60.317	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	800 X 600@72Hz	48.077	72.188	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	800 X 600@75Hz	46.875	75.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MAC MODE	832 X 624@75Hz	49.725	74.551	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
XGA	1024 X 768@60Hz	48.363	60.004	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	1024 X 768@70Hz	56.476	70.069	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	1024 X 768@75Hz	60.023	75.029	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VESA-MODE	1280 X 960@60Hz	60.000	60.000						✓	✓	
SXGA	1280 X 1024@60Hz	63.981	60.020		✓	✓		✓	✓	✓	✓
	1280 X 1024@75Hz	79.976	75.025		✓	✓		✓	✓	✓	✓
WXGA	1360 X 768@60Hz	47.712	60.015	✓							
	1366 X 768@60Hz	47.712	59.790	✓							
WXGA+	1440 X 900@60Hz	55.935	59.876		✓			✓	✓	✓	✓
WSXGA	1600 X 900@60Hz	60.000	59.950			✓	✓				
WSXGA+	1680 X 1050@60Hz	65.290	59.950					✓	✓	✓	✓
FHD	1920 X 1080@60Hz	67.500	60.000					✓		✓	✓

Pin Assignments



Numéro de broche	Côté 15 broches du Câble de signal
1	Vidéo-Rouge
2	Vidéo-Vert
3	Vidéo-Bleu
4	N.C.
5	Détection câble
6	Masse-R
7	Masse-V
8	Masse-B
9	+5V
10	Masse
11	N.C.
12	Données DDC-Série
13	Sync. H.
14	Sync.V.
15	Horloge DDC-Série

Plug and Play

Caractéristiques DDC2B Plug & Play

Ce moniteur possède les capacités VESA DDC2B conformément aux normes VESA DDC. Cela permet au moniteur d'informer le système hôte de son identité, et en fonction du niveau de DDC utilisé, de communiquer des informations supplémentaires concernant ses possibilités d'affichage.

Le DDC2B est un canal de données bidirectionnel basé sur le protocole I2C. L'hôte peut demander l'information EDID par l'intermédiaire du canal DDC2B.