

# AOC



## Moniteur LCD Manuel d'utilisation

### 24P2QM

[www.aoc.com](http://www.aoc.com)

©2022 AOC. All Rights Reserved.

**HDMI**™  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Sécurité .....	1
Conventions nationales .....	1
Alimentation .....	2
Installation .....	3
Nettoyage .....	4
Autre .....	5
Réglages .....	6
Contenu de la boîte .....	6
Configuration du support et de la base .....	7
Réglage de l'angle de visualisation .....	8
Connexion du moniteur .....	9
Wall Mounting .....	10
Fonction Adaptive-Sync (disponible sur certains modèles) .....	11
Fonction AMD FreeSync (disponible sur certains modèles) .....	12
Fonction AMD FreeSync Premium (disponible sur certains modèles) .....	13
Fonction AMD FreeSync Premium Pro (disponible sur certains modèles) .....	14
Fonction compatible G-SYNC (disponible sur certains modèles) .....	15
Réglage .....	16
Touches de raccourci .....	16
OSD Setting (Réglages d'OSD) .....	18
Luminance (Luminosité) .....	19
Image Setup (Config. D'image) .....	20
Color Setup (Configuration des couleurs) .....	21
Picture Boost (Amélior. Image) .....	22
OSD Setup (Réglage OSD) .....	23
Game Setting (Réglage Jeu) .....	24
Extra .....	26
Exit (Quitter) .....	27
Voyant DEL .....	28
Dépannage .....	29
Spécifications .....	30
Caractéristiques générales .....	30
Modes d'affichage pré-réglés .....	31
Assignations des broches .....	32
Plug & Play .....	34
Recommandations pour prévenir le syndrome de la vision artificielle (CVS) (Uniquement applicable au modèle de l'application) .....	34

# Sécurité

## Conventions nationales

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

### Remarques, Avertissements et Mises en garde

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



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



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



**MISE EN GARDE** : Les MISES EN GARDE signalent des risques corporels potentiels et vous indiquent comment éviter les problèmes. Certaines mises en garde peuvent apparaître sous différentes formes et ne pas être accompagnées d'un icône. Dans ce cas, la présentation spécifique de la mise en garde est rendue obligatoire par l'autorité réglementaire.

# Alimentation

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

 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 peut engendrer un incendie ou une électrocution.

 Afin d'assurer une utilisation satisfaisante, utilisez uniquement le moniteur avec des ordinateurs homologués UL qui ont les réceptacles appropriés configurés de manière adéquate et qui mentionnent une utilisation entre 100 et 240V CA, Min. 5A.

 La prise de courant doit être installée près de l'appareil et être facile d'accès.

# Installation

**!** N'installez pas ce moniteur sur un chariot, un tripode, un établi ou une table si ceux-ci ne sont pas parfaitement stables. En cas de chute du moniteur, il risquerait de blesser quelqu'un ou d'être sérieusement endommagé. Utilisez seulement un chariot, un établi, un tripode ou une table qui a été recommandé par le fabricant ou qui est vendu avec l'appareil. Tout montage de l'appareil doit suivre les instructions du fabricant et il faut utiliser des accessoires de montage recommandés par le fabricant. Un appareil sur un meuble roulant doit être déplacé avec soin.

**!** N'insérez jamais des objets dans les fentes du boîtier du moniteur. Cela risquerait de causer un court-circuit et poser un risque d'incendie et/ou d'électrocution. Ne renversez jamais de liquides sur le moniteur.

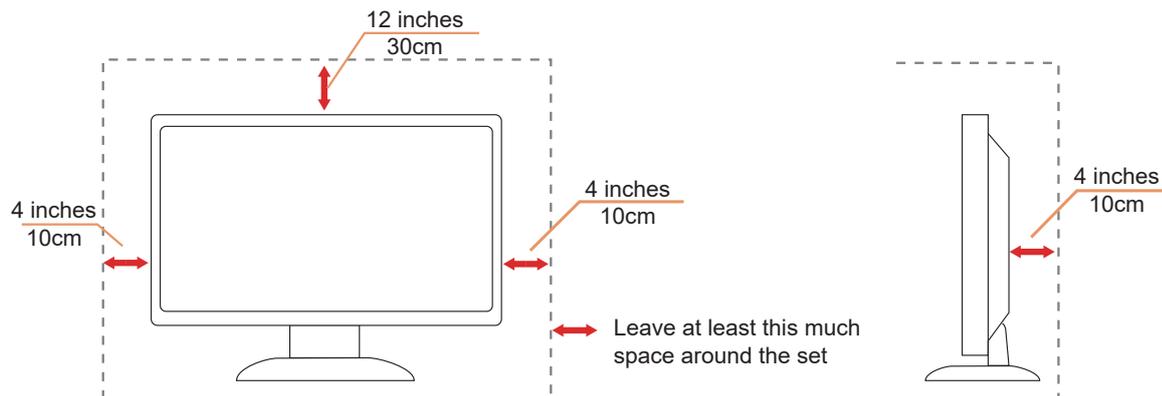
**!** Ne posez jamais la face avant de l'appareil sur le sol.

**!** 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 de l'espace autour du moniteur comme indiqué ci-dessous. Sinon, la circulation d'air peut être insuffisante et causer une surchauffe, ce qui peut 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 pour les zones de ventilation recommandées autour du moniteur lorsque le moniteur est installé sur un mur ou sur un support :



# Nettoyage

**!** Nettoyez fréquemment le boîtier avec un chiffon. Vous pouvez utiliser du savon doux pour essuyer les taches, à la place d'un détergent concentré qui pourrait endommager le boîtier.

**!** Lors du nettoyage, assurez-vous que l'eau n'entre pas dans l'appareil. Le chiffon utilisé pour le nettoyage ne doit pas être dur car il pourrait rayer la surface de l'écran.



**!** Débranchez le cordon d'alimentation avant de nettoyer l'appareil.

## Autre

 S'il y a une odeur bizarre, des bruits ou de la fumée venant de l'appareil, débranchez IMMÉDIATEMENT le cordon d'alimentation et contactez un Centre de service.

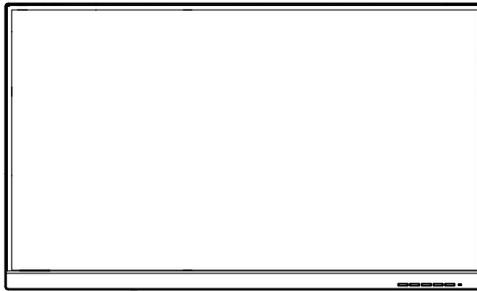
 Assurez-vous que les trous de ventilation ne sont pas obstrués par une table ou un rideau.

 Ne pas soumettre le moniteur LCD à d'importantes vibrations ni à des impacts pendant l'utilisation.

 Ne pas cogner ni faire tomber le moniteur pendant l'utilisation ou le transport.

# Réglages

## Contenu de la boîte



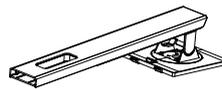
Monitor



Quick Start



Warranty card



Stand



Base



Power Cable



Audio Cable



DVI Cable



VGA Cable



HDMI Cable



DP Cable



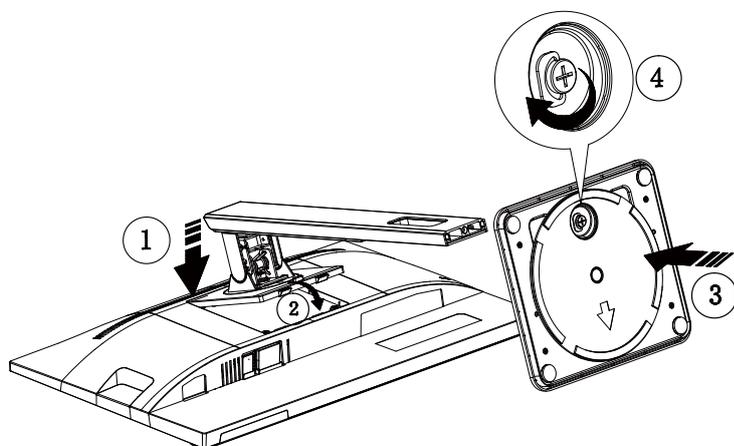
USB Cable

\* Tous les câbles de signal ne sont pas fournis pour tous les pays et territoires. Vérifiez auprès de votre revendeur local ou un bureau local de AOC.

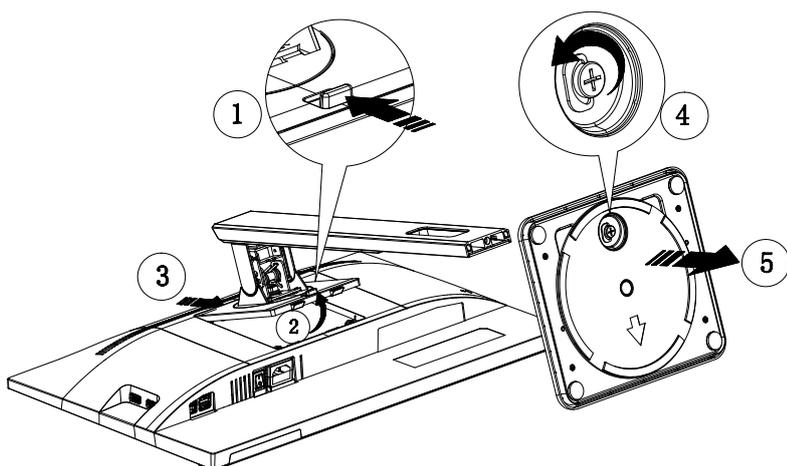
# Configuration du support et de la base

Veillez installer ou retirer la base en suivant les étapes suivantes.

Réglage :



Retirer :

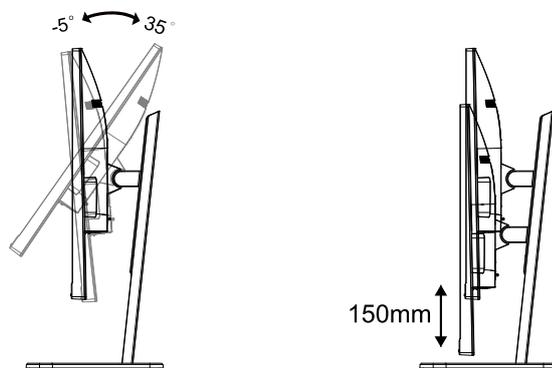


## Réglage de l'angle de visualisation

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 .

Vous pouvez régler le moniteur de la manière décrite ci-dessous :



### REMARQUE :

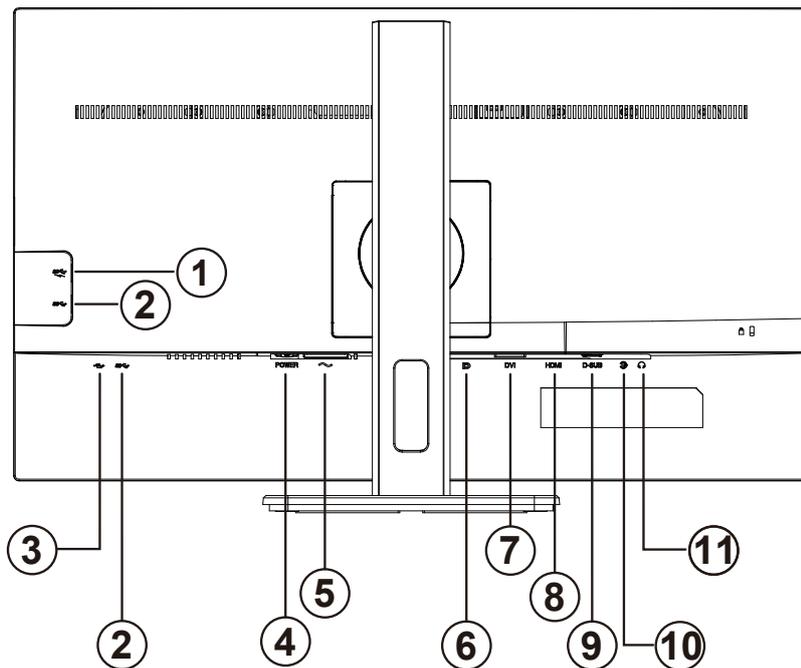
Ne touchez pas l'écran LCD lorsque vous changez l'angle. Ceci pourrait provoquer des dommages ou abîmer l'écran LCD.

### Avertissement:

1. Pour éviter d'éventuels dommages à l'écran, tels que le décollement 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.

# Connexion du moniteur

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



1. USB en aval + chargement rapide
2. USB en aval
3. USB en amont
4. Interrupteur marche/arrêt
5. Alimentation
6. DP
7. DVI
8. HDMI
9. D-Sub
10. Entrée ligne audio
11. Sortie casque

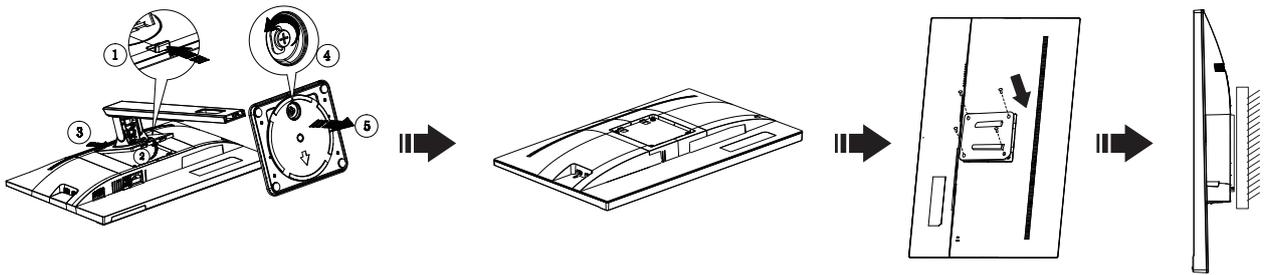
## Connexion à un PC

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

Si votre moniteur affiche une image, l'installation est terminée. Si aucune image n'est visible, voir la section Dépannage. Afin de protéger votre équipement, éteignez toujours l'ordinateur et le moniteur LCD avant de faire les branchements.

# Wall Mounting

Preparing to Install An Optional Wall Mounting Arm.

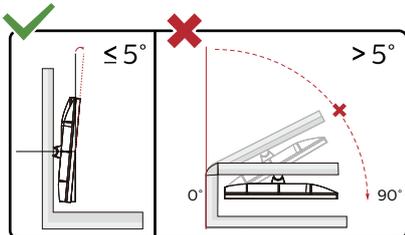


Ce moniteur peut être fixé au mur avec un bras de fixation que vous achetez séparément. Coupez l'alimentation avant de réaliser cette procédure. Suivez ces étapes:

1. Enlevez la base.
2. Suivez les instructions du constructeur relatives au montage du bras de fixation au mur.
3. Placez le bras de fixation au mur à l'arrière du moniteur. Alignez les trous du bras avec les trous situés à l'arrière du moniteur.
4. Insérez les 4 vis dans les trous et serrez-les.
5. Reconnectez les câbles. Veuillez vous reporter au manuel de l'utilisateur qui accompagne le bras de montage mural optionnel pour les instructions concernant la fixation sur le mur.



Remarque: Les trous de vis de montage VESA ne sont pas disponibles sur tous les modèles, veuillez vérifier auprès de votre revendeur ou du département officiel de AOC.



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

## Avertissement:

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

# Fonction Adaptive-Sync (disponible sur certains modèles)

1. La Fonction Adaptive-Sync fonctionne avec DP/HDMI
2. Cartes graphiques compatibles : La liste conseillée se trouve ci-dessous, elle peut également être consultée en visitant [www.AMD.com](http://www.AMD.com)

## Cartes graphiques

- Radeon™ RX Vega series
- Radeon™ RX 500 series
- Radeon™ RX 400 series
- Radeon™ R9/R7 300 series (R9 370/X, R7 370/X, R7 265 sauf)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano series
- Radeon™ R9 Fury series
- Radeon™ R9/R7 200 series (R9 270/X, R9 280/X sauf)

## Processeurs

- AMD Ryzen™ 7 2700U
- AMD Ryzen™ 5 2500U
- AMD Ryzen™ 5 2400G
- AMD Ryzen™ 3 2300U
- AMD Ryzen™ 3 2200G
- AMD PRO A12-9800
- AMD PRO A12-9800E
- AMD PRO A10-9700
- AMD PRO A10-9700E
- AMD PRO A8-9600
- AMD PRO A6-9500
- AMD PRO A6-9500E
- AMD PRO A12-8870
- AMD PRO A12-8870E
- AMD PRO A10-8770
- AMD PRO A10-8770E
- AMD PRO A10-8750B
- AMD PRO A8-8650B
- AMD PRO A6-8570
- AMD PRO A6-8570E
- AMD PRO A4-8350B
- AMD A10-7890K
- AMD A10-7870K
- AMD A10-7850K
- AMD A10-7800
- AMD A10-7700K
- AMD A8-7670K
- AMD A8-7650K
- AMD A8-7600
- AMD A6-7400K

# Fonction AMD FreeSync (disponible sur certains modèles)

1. La fonction AMD FreeSync fonctionne avec DP/HDMI.
2. Cartes graphiques compatibles : La liste conseillée se trouve ci-dessous, elle peut également être consultée en visitant [www.AMD.com](http://www.AMD.com)

## Cartes graphiques

- Radeon™ RX Vega series
- Radeon™ RX 500 series
- Radeon™ RX 400 series
- Radeon™ R9/R7 300 series (R9 370/X, R7 370/X, R7 265 sauf)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano series
- Radeon™ R9 Fury series
- Radeon™ R9/R7 200 series (R9 270/X, R9 280/X sauf)

## Processeurs

- AMD Ryzen™ 7 2700U
- AMD Ryzen™ 5 2500U
- AMD Ryzen™ 5 2400G
- AMD Ryzen™ 3 2300U
- AMD Ryzen™ 3 2200G
- AMD PRO A12-9800
- AMD PRO A12-9800E
- AMD PRO A10-9700
- AMD PRO A10-9700E
- AMD PRO A8-9600
- AMD PRO A6-9500
- AMD PRO A6-9500E
- AMD PRO A12-8870
- AMD PRO A12-8870E
- AMD PRO A10-8770
- AMD PRO A10-8770E
- AMD PRO A10-8750B
- AMD PRO A8-8650B
- AMD PRO A6-8570
- AMD PRO A6-8570E
- AMD PRO A4-8350B
- AMD A10-7890K
- AMD A10-7870K
- AMD A10-7850K
- AMD A10-7800
- AMD A10-7700K
- AMD A8-7670K
- AMD A8-7650K
- AMD A8-7600
- AMD A6-7400K

# Fonction AMD FreeSync Premium (disponible sur certains modèles)

1. La fonction AMD FreeSync Premium fonctionne avec DP/HDMI
2. Cartes graphiques compatibles : La liste conseillée se trouve ci-dessous, elle peut également être consultée en visitant [www.AMD.com](http://www.AMD.com)

## Cartes graphiques

- Radeon™ RX Vega series
- Radeon™ RX 500 series
- Radeon™ RX 400 series
- Radeon™ R9/R7 300 series (R9 370/X, R7 370/X, R7 265 sauf)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano series
- Radeon™ R9 Fury series
- Radeon™ R9/R7 200 series (R9 270/X, R9 280/X sauf)

## Processeurs

- AMD Ryzen™ 7 2700U
- AMD Ryzen™ 5 2500U
- AMD Ryzen™ 5 2400G
- AMD Ryzen™ 3 2300U
- AMD Ryzen™ 3 2200G
- AMD PRO A12-9800
- AMD PRO A12-9800E
- AMD PRO A10-9700
- AMD PRO A10-9700E
- AMD PRO A8-9600
- AMD PRO A6-9500
- AMD PRO A6-9500E
- AMD PRO A12-8870
- AMD PRO A12-8870E
- AMD PRO A10-8770
- AMD PRO A10-8770E
- AMD PRO A10-8750B
- AMD PRO A8-8650B
- AMD PRO A6-8570
- AMD PRO A6-8570E
- AMD PRO A4-8350B
- AMD A10-7890K
- AMD A10-7870K
- AMD A10-7850K
- AMD A10-7800
- AMD A10-7700K
- AMD A8-7670K
- AMD A8-7650K
- AMD A8-7600
- AMD A6-7400K

# Fonction AMD FreeSync Premium Pro (disponible sur certains modèles)

1. La fonction AMD FreeSync Premium Pro fonctionne avec DP/HDMI.
2. Cartes graphiques compatibles : La liste conseillée se trouve ci-dessous, elle peut également être consultée en visitant [www.AMD.com](http://www.AMD.com)

## Cartes graphiques

- Radeon™ RX Vega series
- Radeon™ RX 500 series
- Radeon™ RX 400 series
- Radeon™ R9/R7 300 series (R9 370/X, R7 370/X, R7 265 sauf)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano series
- Radeon™ R9 Fury series
- Radeon™ R9/R7 200 series (R9 270/X, R9 280/X sauf)

## Processeurs

- AMD Ryzen™ 7 2700U
- AMD Ryzen™ 5 2500U
- AMD Ryzen™ 5 2400G
- AMD Ryzen™ 3 2300U
- AMD Ryzen™ 3 2200G
- AMD PRO A12-9800
- AMD PRO A12-9800E
- AMD PRO A10-9700
- AMD PRO A10-9700E
- AMD PRO A8-9600
- AMD PRO A6-9500
- AMD PRO A6-9500E
- AMD PRO A12-8870
- AMD PRO A12-8870E
- AMD PRO A10-8770
- AMD PRO A10-8770E
- AMD PRO A10-8750B
- AMD PRO A8-8650B
- AMD PRO A6-8570
- AMD PRO A6-8570E
- AMD PRO A4-8350B
- AMD A10-7890K
- AMD A10-7870K
- AMD A10-7850K
- AMD A10-7800
- AMD A10-7700K
- AMD A8-7670K
- AMD A8-7650K
- AMD A8-7600
- AMD A6-7400K

## Fonction compatible G-SYNC (disponible sur certains modèles)

1. La fonction compatible G-SYNC fonctionne avec DP/HDMI.
2. Pour profiter d'une expérience de jeu parfaite avec G-SYNC, vous devez acheter une carte GPU NVIDIA séparée qui est compatible G-SYNC.

### Configuration système requise pour G-Sync

Ordinateur de bureau connecté à un moniteur G-SYNC :

Cartes graphiques prises en charge : La fonction G-SYNC nécessitent des cartes graphiques NVIDIA GeForce® GTX 650 Ti BOOST ou supérieures.

Pilote : R340.52 ou supérieur

Système d'exploitation :

Windows 10

Windows 8.1

Windows 7

Configuration système requise : GPU doit prendre en charge DisplayPort 1.2.

Ordinateur portable connecté à un moniteur G-SYNC :

Cartes graphiques prises en charge : NVIDIA GeForce® GTX 980M, GTX 970M, GTX 965M GPU ou supérieur.

Pilote : R340.52 ou supérieur

Système d'exploitation :

Windows 10

Windows 8.1

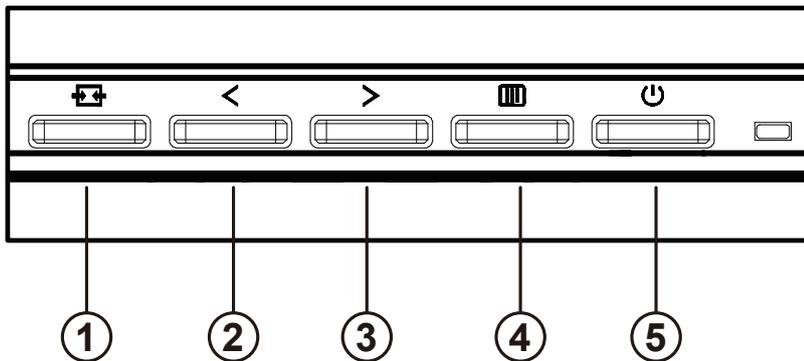
Windows 7

Configuration système requise : DisplayPort 1.2 est contrôlé directement par le GPU qui doit le prendre en charge.

Pour plus d'informations sur NVIDIA G-SYNC, veuillez consulter : <https://www.nvidia.cn/>

# Réglage

## Touches de raccourci



1	Source/Auto/Quit
2	Clear Vision/<
3	Volume/>
4	Menu / Entrer
5	Alimentation

### Menu / Entrer

Appuyez pour afficher le menu OSD ou confirmer la sélection.

### Alimentation

Appuyez sur le bouton Marche pour allumer/éteindre le moniteur.

### Volume

Lorsqu'aucun menu n'est affiché, appuyez sur > le bouton Volume pour activer la barre de réglage de volume, puis appuyez sur <ou>pour ajuster le volume (uniquement pour les modèles avec haut-parleurs).

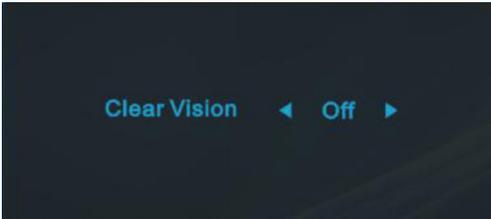
### Source/Auto/Quit

Lorsque l'Affichage à l'écran est fermé, appuyez sur le bouton Source/Auto/Quit pour obtenir la fonction de touche rapide Source.

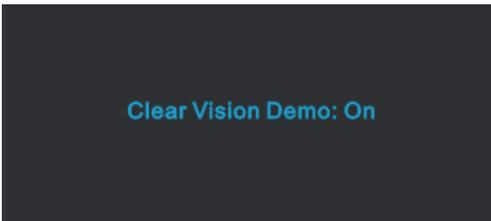
Lorsque l'Affichage à l'écran est fermé, appuyez de manière continue pendant environ 2 secondes sur le bouton Source/ Auto/Quit pour effectuer la configuration automatique (uniquement pour les modèles dotés du D-Sub).

## Clear Vision

1. Lorsque le menu OSD est fermé, appuyez sur le bouton «< » pour activer Clear Vision.
2. Utilisez les boutons «< » ou «> » pour sélectionner entre les réglages Faible, Moyen, Fort ou Éteint. Le réglage par défaut est toujours « off » (Éteint).



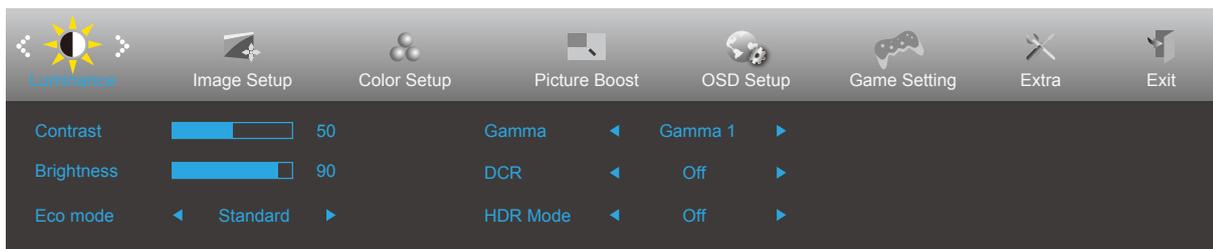
3. Appuyez et maintenez la touche «< » pendant 5 secondes pour activer la Clear Vision Demo, et un message « Clear Vision Demo : activé » sera affiché sur l'écran pendant une durée de 5 secondes. Appuyez sur le bouton Menu ou Quitter, le message disparaîtra. Appuyez et maintenez le bouton «< » pendant 5 secondes, Clear Vision Demo s'éteindra.



La fonction Clear Vision offre la meilleure expérience de visionnement d'image en convertissant les images basse résolution et floues en des images claires et vives.

# OSD Setting (Réglages d'OSD)

## Instructions simples et basiques sur les touches de contrôle

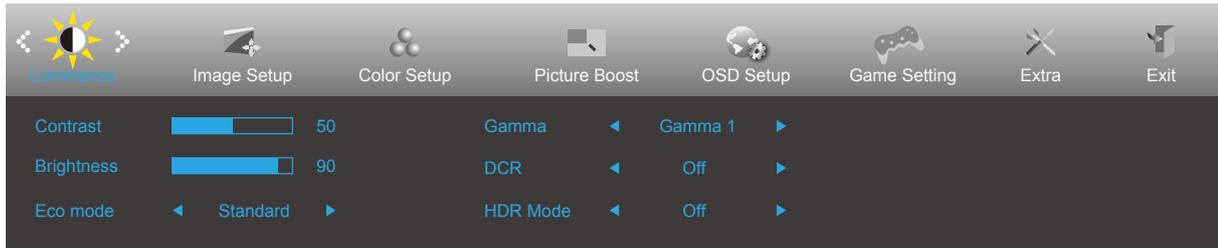


- 1). Appuyez sur le **bouton [MENU] MENU** pour activer la fenêtre d'affichage à l'écran.
- 2). Appuyez sur le bouton **< Gauche** ou **> Droite** pour naviguer à travers les fonctions. Une fois que la fonction souhaitée est en surbrillance, appuyez sur le **bouton [MENU] MENU** pour l'activer. Appuyez sur Gauche ou Droite pour naviguer dans les fonctions de sous-menu. Une fois que la fonction souhaitée est en surbrillance, appuyez sur le **bouton [MENU] MENU** pour l'activer.
- 3). Appuyez sur **< Gauche** ou **> Droite** pour changer les paramètres de la fonction sélectionnée. Appuyez sur le **bouton [EXIT] Quitter** pour quitter. Si vous voulez régler d'autres fonctions, répétez les étapes 2-3.
- 4). Fonction de verrouillage OSD : Pour verrouiller OSD, appuyez et maintenez le **bouton [MENU] MENU** pendant que le moniteur est éteint, puis appuyez sur le **[POWER] bouton d'alimentation** pour allumer le moniteur. Pour déverrouiller l'OSD - appuyez et maintenez le **bouton [MENU] MENU** pendant que le moniteur est éteint, puis appuyez sur le **[POWER] bouton d'alimentation** pour allumer le moniteur.

### Remarques :

- 1). Si l'appareil a seulement une source d'entrée, l'élément «Sélection de l'entrée» est désactivé pour l'ajuster.
- 2). Parmi les modes ECO (sauf mode Standard), DCR, DCB et Image augmentée, seul un état peut être sélectionné parmi les quatre.

## Luminance (Luminosité)



	Contrast (Contraste)	0-100		Contraste du registre numérique.
	Brightness (Luminosité)	0-100		Réglage du rétroéclairage
	Eco mode (Eco)	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>	Mode Standard
		Text		Mode Text
		Internet		Mode Internet
		Game (Jeu)		Mode Jeu
		Movie (Film)		Mode Film
		Sports (Sport)		Mode Sport
		Reading (Lecture)		Mode Lecture
	Gamma	Gamma1	Régler sur Gamma 1	
		Gamma2	Régler sur Gamma 2	
		Gamma3	Régler sur Gamma 3	
	DCR	On (Marche)		Activer le rapport dynamique de contraste
		Off (Arrêt)		Désactiver le rapport dynamique de contraste
	HDR Mode (Mode HDR)	Off (Désactivé)	Ajuster le mode HDR.	
HDR Picture (Image HDR)				
HDR Movie (Film HDR)				
HDR Game (Jeu HDR)				

### Remarque :

Lorsque « HDR Mode (Mode HDR) » est réglé sur « non-off (Non-désactivé) », les paramètres « Contrast (Contraste) », « Brightness (Luminosité) » et « Gamma (Gamma) » ne peuvent pas être réglés.

## Image Setup (Config. D'image)



	Clock (Horloge)	0-100	Régler l'horloge de l'image pour réduire les parasites sur les lignes verticales.
	Phase (Mise Au Point)	0-100	Régler la phase de l'image pour réduire les parasites sur les lignes horizontales
	Sharpness (Netteté)	0-100	Régler la netteté de l'image
	H. Position (Position-H)	0-100	Régler la position horizontale de l'image.
	V. Position (Position-V)	0-100	Régler la position verticale de l'image.

## Color Setup (Configuration des couleurs)

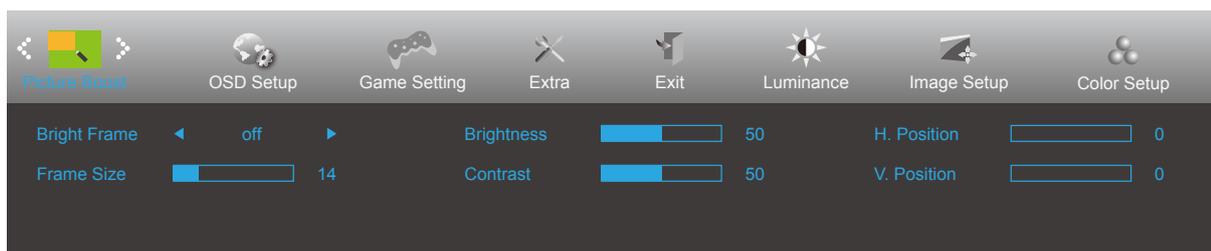


	Color Temp. (Couleur)	Warm (Chaud)		Utiliser la température des couleurs Chaud de EEPROM.
		Normal		Utiliser la température des couleurs Normal de EEPROM.
		Cool (Froid)		Utiliser la température des couleurs Froid de EEPROM.
		sRGB		Utiliser la température des couleurs SRGB de EEPROM.
		User (Utilisateur)		Restaurer la température des couleurs Froid de EEPROM.
	DCB Mode	Full Enhance (Amélior. Totale)	marche ou arrêt	Désactiver ou activer le mode Amélior. Totale
		Nature Skin (Peau Nature)	marche ou arrêt	Désactiver ou activer le mode Peau Nature
		Green Field (Pré Vert)	marche ou arrêt	Désactiver ou activer le mode Pré Vert
		Sky-blue (Bleu Ciel)	marche ou arrêt	Désactiver ou activer le mode Bleu Ciel
		AutoDetect (Détection Auto.)	marche ou arrêt	Désactiver ou activer le mode Détection Auto.
		Off	marche ou arrêt	Désactiver ou activer le mode Off.
	DCB Demo (DCB Démonstration)		Marche ou arrêt	Désactiver ou activer Démo
	Red (Rouge)		0-100	Gain Rouge du Registre Numérique.
	Green (Vert)		0-100	Gain Vert du Registre Numérique.
Blue (Bleu)		0-100	Gain Bleu du Registre Numérique.	

### Remarque :

Lorsque « HDR Mode (Mode HDR) » dans « Luminance » est réglé sur « non-off (Non-désactivé) », tous les paramètres de « Color Setup (Réglage de la couleur) » ne peuvent pas être réglés.

## Picture Boost (Amélior. Image)



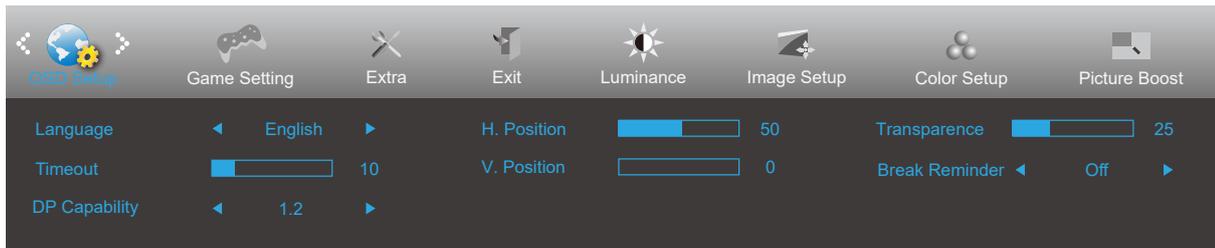
	Bright Frame (Cadre Brillant)	marche ou arrêt	Désactiver ou activer Image brillante
	Frame Size (Taille Cadre)	14-100	Régler la taille de l'image
	Brightness (Luminosité)	0-100	Régler la luminosité de l'image
	Contrast (Contraste)	0-100	Régler le contraste de l'image
	H. Position (Position-H)	0-100	Régler la position horizontale de l'image
	V. Position (Position-V)	0-100	Régler la position verticale de l'image

### Remarque :

Régler la luminosité, le contraste et la position de Image brillante pour une image parfaite.

Lorsque « HDR Mode (Mode HDR) » dans « Luminance » est réglé sur « non-off (Non-désactivé) », tous les paramètres de « Picture Boost (Amélior. image) » ne peuvent pas être réglés.

## OSD Setup (Réglage OSD)



	Language (Langue)		Choisir la langue OSD
	Timeout (Durée OSD)	5-120	Régler la durée du délai de l'OSD
	DP Capability (Capacité DP)	1.1/1.2	Veillez noter que seul DP1.2 prend en charge la Adaptive-Sync/AMD FreeSync/AMD FreeSync Premium/AMD FreeSync Premium Pro/G-SYNC libre
	H. Position (Position-H)	0-100	Régler la position horizontale de l'OSD
	V. Position (Position-V)	0-100	Régler la position verticale de l'OSD
	Transparence	0-100	Régler le niveau de transparence du menu OSD.
	Break Reminder (Rappel pause)	marche ou arrêt	Rappel de pause si l'utilisateur travaille continuellement pendant plus d'1 heure

### Remarques :

Si le contenu vidéo DP supporte DP1.2, veuillez sélectionner DP1.2 pour la capacité DP ; sinon, veuillez sélectionner DP1.1.

## Game Setting (Réglage Jeu)

Game Setting   Extra   Exit   Luminance   Image Setup   Color Setup   Picture Boost   OSD Setup

Game Mode	◀	Off	▶	Game Color	<input type="range" value="10"/>	10	Adaptive-Sync	◀	On	▶	
Shadow Control	<input type="range" value="50"/>	50		LowBlue Mode	◀	Off	▶	Frame Counter	◀	Off	▶
Overdrive	◀	Off	▶	DiaPoint	◀	Off	▶				

Game Setting   Extra   Exit   Luminance   Image Setup   Color Setup   Picture Boost   OSD Setup

Game Mode	◀	Off	▶	Game Color	<input type="range" value="10"/>	10	AMD FreeSync	◀	On	▶	
Shadow Control	<input type="range" value="50"/>	50		LowBlue Mode	◀	Off	▶	Frame Counter	◀	Off	▶
Overdrive	◀	Off	▶	DiaPoint	◀	Off	▶				

Game Setting   Extra   Exit   Luminance   Image Setup   Color Setup   Picture Boost   OSD Setup

Game Mode	◀	Off	▶	Game Color	<input type="range" value="10"/>	10	G-SYNC	◀	On	▶	
Shadow Control	<input type="range" value="50"/>	50		LowBlue Mode	◀	Off	▶	Frame Counter	◀	Off	▶
Overdrive	◀	Off	▶	DiaPoint	◀	Off	▶				

	Game Mode (Mode jeu)	Off (arrêt)	Pas d'optimisation par jeu d'image intelligente.
		FPS	Pour jouer des jeux en FPS (first Person Shooters = tir à la première personne) Améliore les détails des niveaux de noir dans les thèmes noirs.
		RTS	Pour jouer des jeux RTS (Real Time Strategy = stratégie en temps réel) Améliore la qualité de l'image.
		Racing (Course)	Pour jouer des jeux de course, permet un temps de réponse plus rapide et une plus grande saturation des couleurs.
		Gamer 1 (Joueur 1)	Réglages préférentiels de l'utilisateur enregistrés sous Joueur 1.
		Gamer 2 (Joueur 2)	Réglages préférentiels de l'utilisateur enregistrés sous Joueur 2.
		Gamer 3 (Joueur 3)	Réglages préférentiels de l'utilisateur enregistrés sous Joueur 3.
	Shadow Control (Contrôle ombre)	0-100	La valeur pas défaut du contrôle des ombres est 50, l'utilisateur peut régler de 50 à 100 ou à 0 pour augmenter le contraste afin d'obtenir une image plus nette. 1. Si l'image est trop sombre pour voir clairement les détails, le régler de 50 à 100 pour une image claire. 2. Si l'image est trop blanche pour voir clairement les détails, le régler de 50 à 0 pour une image claire.
	Overdrive (Surintensification)	Off (Arrêt)	Régler le temps de réponse.
		Weak (Faible)	
		Medium (Moyen)	
		Strong (Fort)	
	Game Color (Couleur Jeu)	0-20	Couleur de jeu fournit des niveaux de 0 à 20 pour ajuster la saturation afin d'obtenir une meilleure image.
LowBlue Mode(Mode Faible lumière bleue)	Désactivé / Multimédia / Internet / Bureau / Lecture	Réduisez l'onde de lumière bleue en contrôlant la température des couleurs	
Point d'ajustement	On (Marche) / Off (Arrêt)	La fonction « Point d'ajustement » place un indicateur de visée au centre de l'écran pour aider les joueurs à jouer à des jeux de tir à la première personne (FPS) avec une visée exacte et précise.	
Adaptive-Sync/ AMD FreeSync/ G-SYNC (Uniquement pour certains modèles)	On (Marche) / Off (Arrêt)	Désactive ou active Adaptive-Sync/AMD FreeSync/ AMD FreeSync Premium/AMD FreeSync Premium Pro/ G-SYNC.	
Compteur de trames (Uniquement pour certains modèles)	Désactivé / En haut à droite / En bas à droite / En bas à gauche / En haut à gauche	Affiche la fréquence V sur l'angle sélectionné	

**Remarque :**

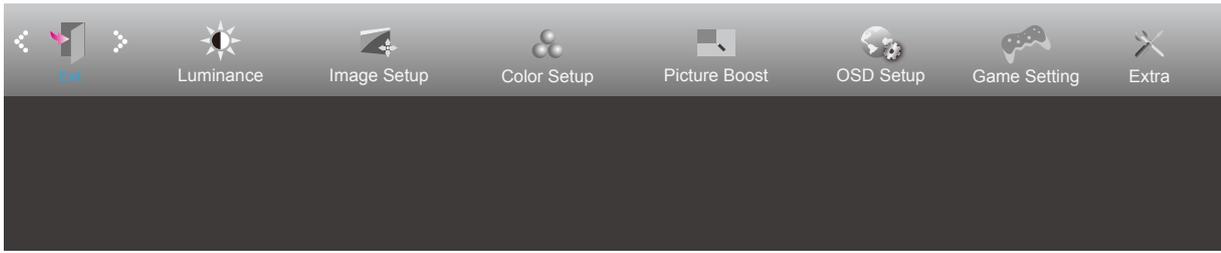
Lorsque « HDR Mode (Mode HDR) » dans « Luminance » est réglé sur « non-off (Non-désactivé) », les paramètres « Game Mode (Mode couleur) », « Shadow Control (Contrôle des ombres) », « Game Color (Couleur jeu) » et « Low Blue Mode (Mode bleu faible) » ne peuvent pas être réglés.

## Extra



	Input Select (Sélection Entrée)		Sélectionner la source d'entrée
	Auto Config. (Réglage Auto)	Oui ou Non	Régler automatiquement l'image par défaut (uniquement pour les modèles dotés du D-Sub)
	Off timer (Minuterie désact.)	0-24hrs	Sélectionner l'heure d'arrêt CC
	Image Ratio (Format Image)	Wide (Large)	Sélectionner le format de l'image pour l'affichage.
		4:3	
	DDC/CI	Oui ou Non	Activer ou désactiver le support DDC/CI
Reset (Réinitialiser)	Oui ou non	ENERGY STAR® ou non	Réinitialiser le menu aux réglages par défaut (ENERGY STAR® disponible pour certains modèles.)

## Exit (Quitter)



	Exit (Quitter)		Quitter le menu OSD
---	----------------	--	---------------------

## Voyant DEL

État	Couleur DEL
Mode Pleine puissance	Blanc
Mode Actif-Arrêt	Orange

# Dépannage

Problème & Question	Solutions possibles
<b>Le voyant DEL d'alimentation est éteint</b>	Assurez-vous que le bouton d'alimentation est en position Marche et que le cordon d'alimentation est connecté correctement à une prise électrique avec terre et au moniteur.
<b>Aucune image n'apparaît sur l'écran.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Est-ce que le cordon d'alimentation est correctement branché ? Vérifiez le branchement du cordon d'alimentation et la source.</li> <li>● Est-ce que le câble est correctement branché ? (Branché à l'aide d'un câble D-sub) vérifiez la connexion du câble D-sub-15 (Branché à l'aide d'un câble HDMI) vérifiez la connexion du câble HDMI (Branché à l'aide d'un câble DP) vérifiez la connexion du câble DP * L'entrée D-SUB/HDMI/DP n'est pas disponible sur tous les modèles.</li> <li>● Si l'appareil est allumé, relancer l'ordinateur pour voir l'écran initial (l'écran d'ouverture de session), qui peut être vu. Si l'écran initial (l'écran d'ouverture de session) apparaît, démarrez l'ordinateur dans le mode applicable (le mode sécurisé pour Windows 7/8/10) puis changez la fréquence de la carte vidéo. (Consulter le Réglage de la résolution optimale) Si l'écran initial (l'écran d'ouverture de session) n'apparaît pas, contactez le Centre de services ou votre revendeur.</li> <li>● Pouvez-vous voir "Saisie non supportée" à l'écran ? Vous verrez ce message quand le signal de la carte vidéo dépasse la résolution maximale et la fréquence applicable du moniteur. Ajustez la résolution maximale et la fréquence applicable du moniteur.</li> <li>● Assurez-vous que les pilotes du moniteur AOC sont installés.</li> </ul>
<b>L'image est floue, elle a un problème d'ombre</b>	Réglez les contrôles du Contraste et de la Luminosité. Appuyez pour auto-régler. Assurez-vous de ne pas utiliser une rallonge ou un boîtier d'interrupteurs. Nous vous recommandons de brancher le moniteur directement au connecteur sortie de la carte vidéo situé à l'arrière.
<b>L'image saute, effet de vagues ou d'ondes visible sur l'écran</b>	Déplacez les appareils électriques qui peuvent provoquer des interférences électriques le plus loin possible du moniteur . Utilisez le taux de rafraîchissement maximum que votre moniteur est capable de supporter avec la résolution que vous utilisez.
<b>Le moniteur est bloqué en mode Veille</b>	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.
<b>Il manque une des couleurs primaires (ROUGE, VERT, ou BLEU)</b>	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.
<b>L'image n'est pas centrée ou elle n'est pas dimensionnée correctement</b>	Réglez la Position H et la Position V ou appuyez sur le bouton de raccourci (Alimentation/AUTO)
<b>Défaut des couleurs sur l'image (le blanc n'apparaît pas blanc)</b>	Réglez la couleur RVB ou sélectionnez la température de la couleur.
<b>Perturbations horizontales ou verticales à l'écran</b>	Utilisez le mode arrêt de Windows 7/8/10 pour ajuster HORLOGE et PHASE. Appuyez sur faire un auto-ajustement.
<b>Réglementation et entretien</b>	Veillez vous reporter aux informations sur la réglementation et l'entretien qui se trouvent dans le manuel sur CD ou sur <a href="http://www.aoc.com">www.aoc.com</a> (pour trouver le modèle acheté dans votre pays et pour trouver des informations sur les réglementations et l'entretien dans la page d'assistance.

# Spécifications

## Caractéristiques générales

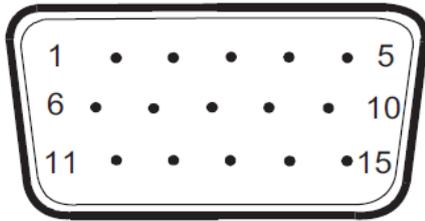
Panneau	Nom du modèle	24P2QM		
	Système de fonctionnement	Couleur TFT LCD		
	Taille de l'image visible	60,47 cm diagonale		
	Taille des pixels	0,2745mm(H) × 0,2745mm(V)		
	Vidéo	Interface HDMI & Interface DP& Interface D-SUB& Interface DVI		
	Synchronisation séparée	H/V TTL		
	Couleurs d'affichage	16,7M de couleurs		
Autres	Limites de balayage horizontal	30k-85kHz		
	Taille d'écran horizontale (maximum)	527,04mm		
	Limites de balayage vertical	48-75Hz		
	Taille d'écran verticale(maximum)	296,46mm		
	Résolution optimale pré réglée	1920x1080@60Hz		
	Max resolution	1920x1080@60Hz(VGA/DVI) 1920x1080@75Hz(HDMI/DP)		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Source d'alimentation	100-240V~, 50/60Hz, 1,5A		
	Consommation électrique	Standard (luminosité et contraste par défaut)	20W	
		Max. (luminosité = 100, contraste =100)	<63W	
Mode Veille		<0,5W		
Caractéristiques physiques	Type de connecteur	DP/DVI/HDMI/D-Sub/Audio in/Earphone out/USB3.2 Gen1x4 (includes 1 fast charger)		
	Type de câble de signal	Détachable		
Environnemental	Température	Utilisation	0°C à 40°C	
		Non utilisation	-25°C à 55°C	
	Humidité	Utilisation	10% à 85% (sans condensation)	
		Non utilisation	5% à 93% (sans condensation)	
	Altitude	Utilisation	0 à 5000 m (0 à 16404 pieds)	
		Non utilisation	0 à 12192 m (0 à 40000 pieds )	



## Modes d'affichage préréglés

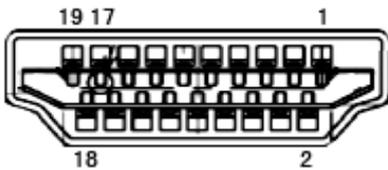
STANDARD	RÉSOLUTION	FRÉQUENCE HORIZONTALE (kHz)	FRÉQUENCE VERTICALE (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.500	75.000
MAC MODES VGA	640x480@67Hz	35.000	66.667
IBM MODE	720x400@70Hz	31.469	70.087
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
	800x600@60Hz	37.879	60.317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75.000
MAC MIDE SVGA	835 x 624@75Hz	49.725	74.500
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.020
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
WSXG	1280x720@60Hz	45.000	60.000
	1280x960@60Hz	60.000	60.000
WXGA+	1440x900@60Hz	55.935	59.876
WSXGA+	1680x1050@60Hz	65.290	59.954
FHD	1920x1080@60Hz	67.500	60.000
	1920x1080@75Hz	83.909	74.986

## Assignations des broches



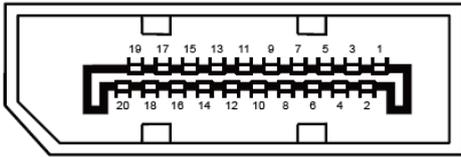
Câble de signal d'affichage couleur à 15 broches

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



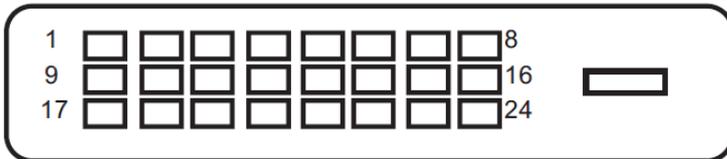
Câble de signal d'affichage couleur à 19 broches

Broche N.	Nom du signal	Broche N.	Nom du signal	Broche N.	Nom du signal
1.	Données TMDS 2+	9.	TMDS données 0-	17.	DDC/CEC Masse
2.	Ecran Données TMDS 2	10.	Horloge TMDS +	18.	Alimentation +5V
3.	TMDS données 2-	11.	Ecran d'horloge TMDS	19.	Détection connexion à chaud
4.	Données TMDS 1+	12.	Horloge TMDS-		
5.	Ecran données TMDS 1	13.	CEC		
6.	TMDS données 1-	14.	Réservé (pas connecté sur appareil)		
7.	Données TMDS 0+	15.	SCL		
8.	Ecran Données TMDS 0	16.	SDA		



Câble de signal d'affichage couleur à 20 broches

Broche No.	Nom du signal	Broche No.	Nom du signal
1	ML_Lane 3 (n)	11	TERRE
2	TERRE	12	ML_Lane 0 (p)
3	ML_Lane 3 (p)	13	CONFIG1
4	ML_Lane 2 (n)	14	CONFIG2
5	TERRE	15	AUX_CH(p)
6	ML_Lane 2 (p)	16	TERRE
7	ML_Lane 1 (n)	17	AUX_CH(n)
8	TERRE	18	Détection connexion à chaud
9	ML_Lane 1 (p)	19	Retour DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR



Câble de signal d'affichage couleur à 24 broches

Broche No.	Nom du signal	Broche No.	Nom du signal
1	Données TMDS 2-	13	Données TMDS 3+
2	Données TMDS 2+	14	Alimentation +5 V
3	TMDS Données Blindage 2/4	15	Masse (pour +5 V)
4	Données TMDS 4-	16	Détecte le branchement à chaud
5	Données TMDS 4+	17	Données TMDS 0-
6	Horloge DDC	18	Données TMDS 0+
7	Données DDC	19	TMDS Données Blindage 0/5
8	N.C.	20	Données TMDS 5-
9	Données TMDS 1-	21	Données TMDS 5+
10	Données TMDS 1+	22	Blindage pour Horloge TMDS
11	TMDS Données Blindage 1/3	23	Horloge TMDS +
12	Données TMDS 3-	24	Horloge TMDS -

\*Uniquement pour certains modèles.

# Plug & Play

## Fonctionnalité Plug & Play DDC2B

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.

## Recommandations pour prévenir le syndrome de la vision artificielle (CVS) (Uniquement applicable au modèle de l'application)

Les moniteurs d'AOC sont conçus pour prévenir la fatigue oculaire causée par une utilisation prolongée de l'ordinateur. Fonctionnalités pour les yeux :

- Écran antireflet : Le revêtement antireflet réduit efficacement les antireflet gênants et distrayants qui peuvent causer la fatigue oculaire.
- Technologie sans scintillement : La technologie sans scintillement est conçue pour permettre de contrôler la luminosité et de réduire le scintillement pour une expérience visuelle plus confortable.
- Mode LowBlue (Bleu faible) : La lumière bleue peut contribuer à la fatigue oculaire. Le mode LowBlue vous permet de régler différents niveaux de filtre de lumière bleue pour diverses conditions de travail.
- Mode EasyRead (Lecture facile) : Le mode EasyRead offre une expérience de lecture semblable à celle du papier pour la lecture de longs documents.

Suivez ces recommandations pour configurer votre poste de travail afin de réduire efficacement la fatigue oculaire et de maximiser la productivité au travail.

1. Ajustez la position de votre bureau et de votre chaise de manière à ce que : vos pieds soient à plat sur le sol, vous soyez à une longueur de bras du moniteur, vous puissiez reposer vos mains confortablement sur le clavier et la souris, et vos yeux soient à 5-7 cm sous le haut du moniteur. Si vous utilisez des lunettes à verres bifocaux ou progressifs, réglez la hauteur du moniteur de manière à ne pas avoir à incliner excessivement votre tête.
2. Sélectionnez un mode d'affichage approprié pour votre travail ou réglez la luminosité et le contraste aux niveaux que vous préférez.
3. Vérifiez qu'aucune lumière ou fenêtre n'est réfléchi sur l'écran dans vos yeux depuis cette position. Réglez l'éclairage ambiant de manière à ce que la zone située derrière le moniteur corresponde à la luminosité du moniteur lors de l'affichage d'un document vierge. Évitez les éclairages fluorescents et les surfaces qui réfléchissent la lumière.
4. Établissez de bonnes pratiques de travail : Une courte pause de 5 à 10 minutes toutes les heures peut être plus efficace pour réduire la fatigue oculaire que des pauses de 15 minutes toutes les 2 heures. Clignez consciemment des yeux plus souvent pendant que vous travaillez.
5. Faites des exercices pour les yeux : Regardez des objets à différentes distances. Fermez vos yeux et faites-les rouler doucement en cercle. Étirez doucement votre cou en inclinant lentement votre tête vers l'avant, vers l'arrière et d'un côté à l'autre.