JOC



Manuel d'utilisation du moniteur LCD

U27P2



Sécurité	1
Conventions nationales	
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 de Adaptive-Sync	11
Réglage	12
Touches de raccourci	12
OSD Setting (Réglages d'OSD)	14
Luminance (Luminosité)	15
Color Setup (Configuration des couleurs)	16
Picture Boost (Amélior. Image)	17
OSD Setup (Réglage OSD)	18
PIP Setting	19
Game Setting (Réglage Jeu)	20
Extra	21
Exit (Quitter)	22
Voyant DEL	23
Dépannage	24
Spécifications	25
Caractéristiques générales	25
Modes d'affichage préréglés	26
Assignations des broches	27
Plug & Play	29

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.

A 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 fabriquant et il faut utiliser des accessoires de montage recommandés par le fabriquant. 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.



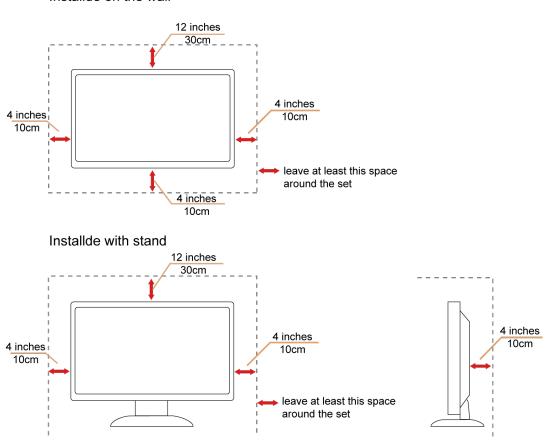
Ne posez jamais la face avant de l'appareil sur le sol.

A 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.

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

Installde on the wall

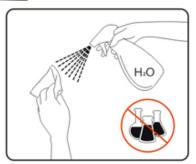


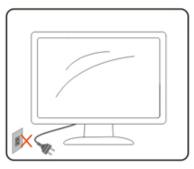
Nettoyage

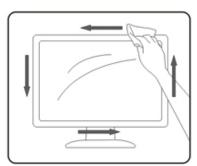
Nettoyez fréquemment le boîtier avec un chiffon. Vous pouvez utiliser du savon doux pour essuyer les tâches, à la place d'un détergent concentré qui pourrait endommager le boîtier.

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.

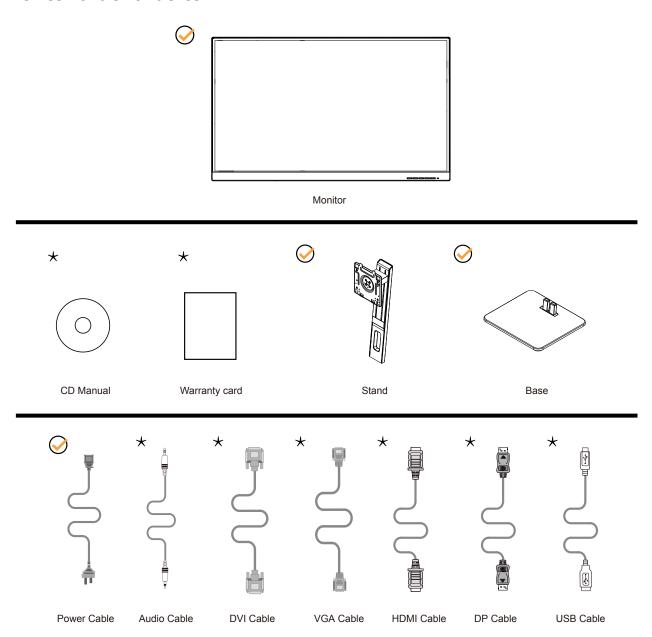
Assurez-vous que les trous de ventilation ne sont pas obstrués par une table ou un rideau.

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

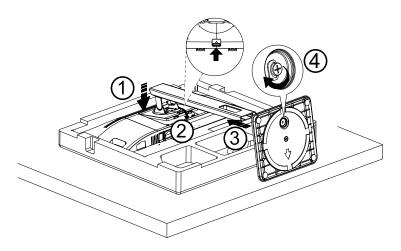


★ Tous les câbles de signal ne sont pas fournis pour tous les pays et territoires. Vérifiez auprès de votre revendeur local ou un bureau local de AOC.

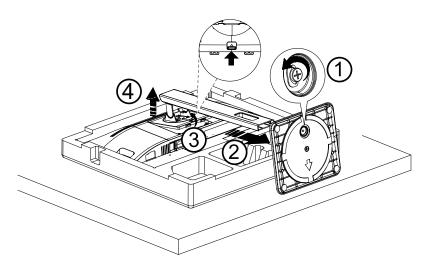
Configuration du support et de la base

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

Réglage :



Retirer:



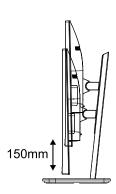
Réglage de l'angle de visualisation

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.

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

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





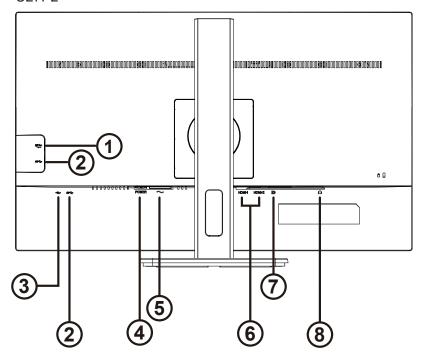


Ne touchez pas l'écran LCD lorsque vous changez l'angle. Ceci pourrait provoquer des dommages ou abîmer l'écran LCD.

Connexion du moniteur

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

U27P2



- 1. USB en aval + chargement rapide
- 2. USB en aval
- 3. USB en amont
- 4. Interrupteur marche/arrêt
- 5. Alimentation
- 6. HDMI
- 7. DP
- 8. Sortie casque

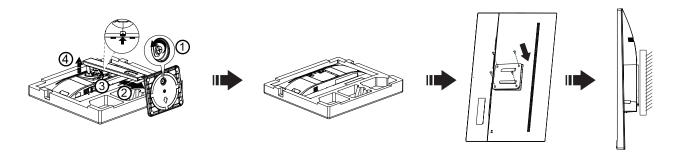
Connexion à un PC

- 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.

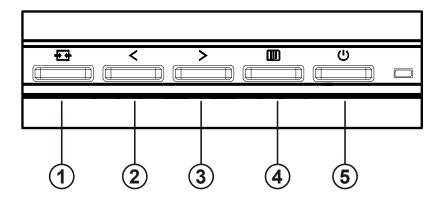
Remarque: Les trous de vis de montage VESA ne sont pas disponibles sur tous les modèles, veuillez vérifier auprès de votre revendeur ou du département officiel de AOC.

Fonction de Adaptive-Sync

- 1. La fonction de 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
- Radeon™ RX Vega séries
- Radeon™ RX 500 séries
- Radeon™ RX 400 séries
- Radeon™ R9/R7 300 séries (sauf séries R9 370/X, R7 370/X, R7 265)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano séries
- Radeon™ R9 Fury séries
- Radeon™ R9/R7 200 séries (sauf séries R9 270/X, R9 280/X)

Réglage

Touches de raccourci



1	Source/Quitter
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/Quitter

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

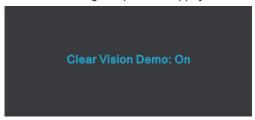
Lorsque l'Affichage à l'écran est fermé, appuyez de manière continue pendant environ 2 secondes sur le bouton Source/ Quitter pour effectuer la configuration automatique (uniquement pour les modèles dotés du D-Sub).

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



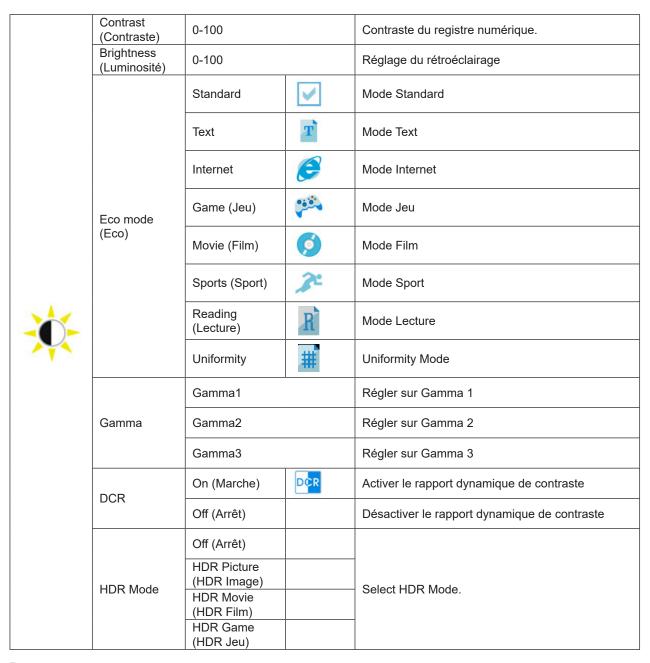
- 1). Appuyez sur le **bouton IIII MENU** pour activer la fenêtre d'affichage à l'écran.
- 2). Appuyez sur le bouton < Gauche ou > Droite pour naviguer à travers les fonctions. Une fois que la fonction souhaitée est en surbrillance, appuyez sur le bouton [III] MENU pour l'activer. Appuyez sur Gauche ou Droite pour naviguer dans les fonctions de sous-menu. Une fois que la fonction souhaitée est en surbrillance, appuyez sur le bouton [III] MENU pour l'activer.
- 4). Fonction de verrouillage OSD : Pour verrouiller OSD, appuyez et maintenez le **bouton** III **MENU** pendant que le moniteur est éteint, puis appuyez sur le () **bouton d'alimentation** pour allumer le moniteur. Pour déverrouiller l'OSD appuyez et maintenez le **bouton** III **MENU** pendant que le moniteur est éteint, puis appuyez sur le () **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)





Remarques:

When "HDR Mode" is set to "non-off", the items "Contrast", "Brightness", "Gamma" cannot be adjusted.

Color Setup (Configuration des couleurs)



	1	1	i -	
		Warm (Chaud)		Utiliser la température des couleurs Chaud de EEPROM.
		Normal		Utiliser la température des couleurs Normal de EEPROM.
	Color Temp. (Couleur)	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.
		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
	DCB Mode	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.
	LowBlue Mode(Mode Faible lumière bleue)	Désactivé / Multimédia / Internet / Bureau / Lecture		Réduisez l'onde de lumière bleue en contrôlant la température des couleurs

Remarques:

When "HDR Mode" under "Luminance" is set to "non-off", all items under "Color Setup" cannot be adjusted.

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		Régler la taille de l'image
Brightness (Luminosité) 0-100 Contrast (Contraste) 0-100		0-100	Régler la luminosité de l'image
		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.

When "HDR Mode" under "Luminance" is set to "non-off", all items under "Picture Boost" cannot be adjusted.

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	Si le contenu vidéo DP supporte DP1.2, veuillez sélectionner DP1.2 pour la capacité DP; sinon, veuillez sélectionner DP1.1. Veuillez noter que seul DP1.2 prend en charge la fonction de synchronisation 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

1.

PIP Setting



	PIP Setting (Réglage PIP)	Off (ARRÊT) / PIP / PBP	OFF(ARRÊT)
	Source princip.	Follow Input Select Content	DP HDMI1 HDMI2
PIP	Source second.	Follow Input Select Content	DP HDMI1 HDMI2
	Taille	Petite/Grande/Position	Petite
	Position	Droit-haut/Droit-bas/Gauche-bas/ Gauche-haut	Droit-haut
	Audio	On (MARCHE)/Off (ARRÊT)	OFF(ARRÊT)
	Inver.		Swap the screen source.

Game Setting (Réglage Jeu)



		T	
		off (arrêt)	Pas d'optimisation par jeu d'image intelligente.
			Pour jouer des jeux en FPS (first Person Shooters = tir à
		FPS	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.
	Game Mode		Pour jouer des jeux de course, permet un temps de
	(Mode jeu)	Racing (Course)	réponse plus rapide et une plus grande saturation des
	(Ivioue jeu)	(**************************************	couleurs.
		Gamer 1 (Joueur 1)	Réglages préférentiels de l'utilisateur enregistrés sous
		Gainer 1 (Joueur 1)	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.
			La valeur pas défaut du contrôle des ombres est 50, l'utilisateur peut régler de 50 à 100 ou à 0 pour augmenter
	Shadow Control		le contraste afin d'obtenir une image plus nette.
	(Contrôle ombre)	0-100	Si l'image est trop sombre pour voir clairement les
	(Controle office)		détails, le régler de 50 à 100 pour une image claire.
			2. Si l'image est trop blanche pour voir clairement les
	Low input Lag		détails, le régler de 50 à 0 pour une image claire.
	(Décalage d'entrée réduit)	On (Marche) / Off (Arrêt)	Désactive la mémoire tampon d'images pour diminuer le décalage d'entrée
_	Game Color		Couleur de jeu fournit des niveaux de 0 à 20 pour ajuster
	(Couleur Jeu)	0-20	la saturation afin d'obtenir une meilleure image.
		Off (Arrêt)	
	Overdrive	Weak (Faible)	Régler le temps de réponse.
	(Surintensification)	Medium (Moyen)	region to tempo de reponse.
		Strong (Fort)	
		O (Manuala a) / O	Désactive ou active Adaptive-Sync.
	Adaptive-Sync	On (Marche) / Off	Rappel d'exécution de la fonction Adaptive-Sync :
		(Arrêt)	Lorsque la fonction Adaptive-Sync est activée, des
		Désactivé / En haut	clignotements peuvent apparaître dans certains jeux.
	0	à droite / En bas à	
	Compteur de trames	droite / En bas à	Affiche la fréquence V sur l'angle sélectionné
	แสกเธร	gauche / En haut à	
		gauche	La fanation : Daint d'airetanner : ulers : un indient
		On (Marche) / Off	La fonction « Point d'ajustement » place un indicateur de visée au centre de l'écran pour aider les joueurs à jouer
	Point d'ajustement	(Arrêt)	à des jeux de tir à la première personne (FPS) avec une
		(3100)	visée exacte et précise.

REMARQUE:

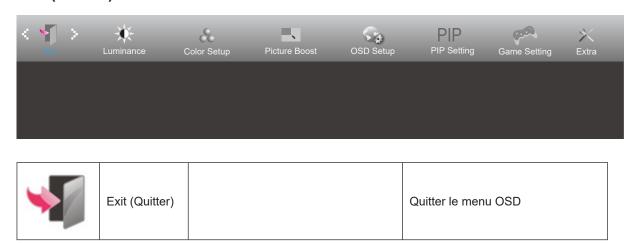
When "HDR Mode" under "Luminance" is set to "non-off", the items "Game Mode", "Shadow Control", "Game Color", "Low Blue Mode" cannot be adjusted.

Extra



	Input Select (Sélection Entrée)		Sélectionner la source d'entrée
	Off timer (Minuterie désact.)	0-24hrs	Sélectionner l'heure d'arrêt CC
		Wide (Large)	
		4:3	
Image Ratio (Format Image)	Image Ratio (Format Image)	1:1	Sélectionner le format de l'image pour l'affichage.
		Movie1	
		Movie2	
	DDC/CI	Oui ou Non	Activer ou désactiver le support DDC/CI
	Reset	Oui ou non	Réinitialiser le menu aux réglages par défaut
	(Réinitialiser)	ENERGY STAR® ou non	(ENERGY STAR [®] disponible pour certains modèles.)

Exit (Quitter)



Voyant DEL

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

Dépannage

Problème & Question	Solutions possibles
Le voyant DEL d'alimentation est éteint	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.
Aucune image n'apparaît sur l'écran.	 Est-ce que le cordon d'alimentation est correctement branché? Vérifiez le branchement du cordon d'alimentation et la source. 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. 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. 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. Assurez-vous que les pilotes du moniteur AOC sont installés.
L'image est floue, elle a un problème d'ombre	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.
L'image saute, effet de vagues ou d'ondes visible sur l'écran	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.
Le moniteur est bloqué en mode Veille	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.
Il manque une des couleurs primaires (ROUGE,VERT, ou BLEU)	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.
L'image n'est pas centrée ou elle n'est pas dimensionnée correctement	Réglez la Position H et la Position V ou appuyez sur le bouton de raccourci (Alimentation/AUTO)
Défaut des couleurs sur l'image (le blanc n'apparaît pas blanc)	Réglez la couleur RVB ou sélectionnez la température de la couleur.
Perturbations horizontales ou verticales à l'écran	Utilisez le mode arrêt de Windows 7/8/10 pour ajuster HORLOGE et PHASE. Appuyez sur faire un auto-ajustement.
Réglementation et entretien	Veuillez 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.

Spécifications

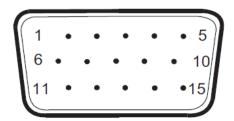
Caractéristiques générales

	Nom du modèle	U27P2			
	Système de fonctionnement	Couleur TFT LCD			
Panneau	Taille de l'image visible	68,47cm diagonale			
Panneau	Taille des pixels	0,1554mm(H) × 0,1554mm(V)			
	Vidéo	HDMI Interface & DP Interface			
	Couleurs d'affichage	1,07B couleurs			
	Limites de balayage horizontal	30-140kHz			
	Taille d'écran horizontale (maximum)	596,736mm			
	Limites de balayage vertical	23-75Hz			
	Taille d'écran verticale(maximum)	335,664mm			
	Résolution optimale préréglée	3840x2160@60Hz			
Autres	Max resolution	3840x2160@60Hz			
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI			
	Source d'alimentation	100-240V~, 50/60Hz			
		Standard (luminosité et contraste par défaut)		35W	
	Consommation électrique	Max. (luminosité = 100, contraste =100)		≤75W	
		Econ. énergie		≤0,5W	
Caractéristiques	Type de connecteur	DP/2HDMI/Earphone out/USB	3.2 Gen1x4 (inc	cludes 1 fast charger)	
physiques	Type de câble de signal	Détachable			
	Température	Utilisation	0° à 40°		
	Temperature	Non utilisation	-25° à 55°		
Environnemental	Humiditá	Utilisation	10% à 85% (sans condensation)		
Liviloillellellai	Turnate	Non utilisation	5% à 93% (sans condensation)		
	Altitude	Utilisation 0 à 5000 m (0 à 16404 pieds)		à 16404 pieds)	
	Ailitude	Non utilisation	0 à 12192 m (0 à 40000 pieds)		

Modes d'affichage préréglés

STANDARD	RÉSOLUTION	FRÉQUENCE HORIZONTALE (kHZ)	FRÉQUENCE VERTICALE (Hz)
	640x480@60Hz	31.469	59.94
VGA	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.5	75
	800x600@56Hz	35.156	56.25
SVGA	800x600@60Hz	37.879	60.317
	800x600@75Hz	46.875	75
	1024x768@60Hz	48.363	60.004
XGA	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
0.404	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
SXGA	1280x720@60HZ	44.772	59.855
	1280x960@60Hz	60	60
	1440x900@60Hz	55.935	59.887
WXGA+	832x624@75Hz	49.725	74.77
	1680x1050@60Hz	64.674	59.883
E. I.C.	1920x1080@60Hz	67.5	60
FHD	1920x1080@75Hz	83.894	74.973
OLID	1280x1440 @ 60Hz	89.45	59.913
QHD	3840x2160 @ 60Hz	88.787	59.951
	1920x2160 @ 60Hz	133.293	59.988
UHD	3840x2160 @ 30Hz	67.5	30
	3840x2160 @ 60Hz	135	60
	IBM N	MODES	
DOS	640x350@70Hz	31.469	70.087
DOS	720x400@70Hz	31.469	70.087
	MAC	MODES	•
VGA	640x480@67Hz	35	66.667
SVGA	832x624@75Hz	49.725	74.551
	•	•	

Assignations des broches



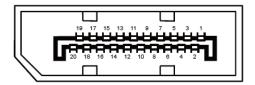
Câble de signal d'affichage couleur à 15 broches

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 est 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.