



MBR27

Écran Plat 27" IPS QHD 144Hz HDMI/DP



GUIDE D'INSTALLATION

Tout a été mis en œuvre pour que les informations contenues dans ce manuel soient exactes. Néanmoins, le fabricant de cet appareil et le distributeur ne sauraient être tenus responsables de toute erreur ou omission dans ce manuel, ou de l'utilisation des informations contenues dans celui-ci.

Veillez conserver ce manuel durant toute la durée de vie de votre appareil.

Félicitations pour votre achat !

TABLE DES MATIÈRES

1 / INFORMATIONS DE SÉCURITÉ

p.4

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

ENTRETIEN ET NETTOYAGE

REMARQUES SUR LES ECRANS LCD

2 / CONTENU DE L'EMBALLAGE

p.6

3 / VUE D'ENSEMBLE

p.7

BOUTONS DU MONITEUR

INDICATEUR LED

PORTS DU MONITEUR

4 / INSTALLATION DU PIED

p.8

RÉGLAGE DU MONITEUR

5 / INSTALLATION MURALE

p.10

6 / OPTIONS DE CONNECTIVITÉ

p.12

7 / ADAPTIVE SYNC

p.12

8 / MENU OSD

p.13

PRÉSENTATION

FONCTIONS DU MENU OSD

RACCOURCIS

9 / DÉPANNAGE (FAQ)

p.16

10 / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

p.18

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Avant d'installer le moniteur, lisez attentivement toute la documentation.
- Pour réduire le risque d'incendie ou de choc électrique, n'exposez jamais le moniteur à la pluie ou à l'humidité.
- N'essayez jamais d'ouvrir le boîtier du moniteur. Les hautes tensions dangereuses à l'intérieur du moniteur peuvent entraîner de graves blessures corporelles.
- Ne placez pas l'écran sur une étagère, un tapis, un lit ou dans une armoire.
- Ne recouvrez pas l'écran avec du tissu, notamment des tentures, ou des objets tels qu'un journal, etc.
- Si l'alimentation électrique est coupée, n'essayez pas de la réparer vous-même. Contactez le distributeur.
- Avant d'utiliser le produit, assurez-vous que tous les câbles soient bien connectés et que les câbles électriques ne soient pas endommagés. Si vous décelez le moindre dommage, contactez immédiatement le distributeur.
- Le moniteur ne doit être utilisé qu'avec le type d'alimentation indiqué sur l'étiquette. Si vous n'êtes pas sûr(e) du type d'alimentation électrique chez vous, consultez votre distributeur.
- Utilisez une prise électrique appropriée et conforme aux normes électriques locales.
- Ne surchargez pas les fils d'alimentation ou les rallonges. Une surcharge peut provoquer un risque d'incendie et/ou d'électrocution.
- Évitez la poussière, l'humidité et les températures extrêmes. Ne placez pas le moniteur dans une zone qui pourrait devenir humide. Placez le moniteur sur une surface stable.
- Débranchez l'appareil en cas d'orage ou en cas de non-utilisation prolongée. Ceci le protégera contre les dommages liés aux surtensions.
- Débranchez l'appareil en tirant sur la prise et non sur le cordon.
- N'insérez jamais d'objets et ne renversez jamais de liquide dans les fentes du boîtier du moniteur.
- Utilisez un cordon d'alimentation adapté à la tension secteur de la prise (100 à 240 V AC), homologué et conforme aux normes de sécurité en vigueur dans votre pays.
- La prise de courant doit être installée à proximité de l'équipement et doit être facile d'accès.
- Si vous rencontrez des problèmes techniques avec le moniteur, contactez le distributeur.

ATTENTION : ne démontez pas et n'essayez pas d'ouvrir votre appareil car l'ouverture et le retrait du boîtier pourraient vous exposer à des tensions dangereuses et à d'autres dangers.

Aucune pièce de l'appareil ne peut être remplacée par l'utilisateur. Toute réparation doit être confiée à un réparateur agréé.

ENTRETIEN ET NETTOYAGE

- Pour des raisons de sécurité, éteignez et débranchez l'écran avant de procéder au nettoyage.
- Nettoyez la surface de l'écran avec un chiffon doux et non abrasif. Pour les taches tenaces, utilisez un chiffon humide et une solution spécifique douce.
- Évitez d'utiliser des produits de nettoyage contenant de l'alcool ou de l'acétone. Utilisez une solution de nettoyage spécialement conçue pour les écrans LCD. Ne vaporisez jamais de liquide directement sur l'écran, cela pourrait pénétrer dans l'écran et provoquer un choc électrique.
- Lors du nettoyage, assurez-vous qu'aucun liquide n'entre dans l'appareil. Le chiffon utilisé pour le nettoyage ne doit pas être dur car il pourrait rayer la surface de l'écran.
- Nettoyez le boîtier à l'aide d'un chiffon légèrement humide et d'un détergent doux, puis essuyez le boîtier à l'aide d'un chiffon sec et propre.
- N'introduisez aucun objet et ne renversez aucun liquide dans l'appareil.



REMARQUES SUR LES ECRANS LCD

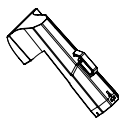
Les symptômes suivants sont normaux pour les moniteurs LCD et n'indiquent pas de problème.

- Il se peut que vous trouviez l'écran irrégulièrement lumineux selon le motif de bureau que vous utilisez.
- En raison de la nature de l'écran LCD, une rémanence d'image peut survenir après changement d'image, lorsque la même image est affichée pendant plusieurs heures. Dans ce cas, l'écran se rétablit lentement en changeant d'image ou en coupant l'alimentation pendant quelques heures.
- Si l'écran clignote subitement et sans raison particulière, ou si le rétroéclairage ne marche plus, veuillez contacter votre revendeur pour faire réparer l'écran. Ne réparez jamais vous-même cet écran.

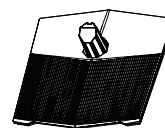
2 / CONTENU DE L'EMBALLAGE



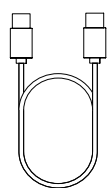
Moniteur



Pied



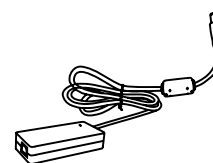
Base



Câble DP 1.4, 1.5m x1

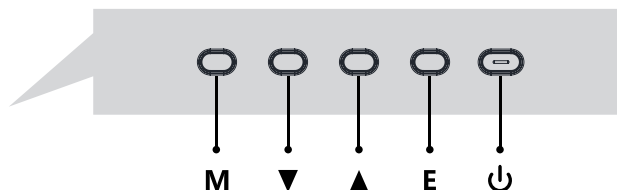
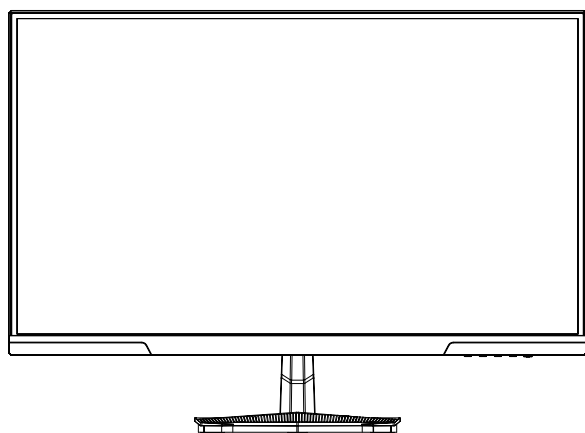


Câble d'alimentation, 1.5m x1



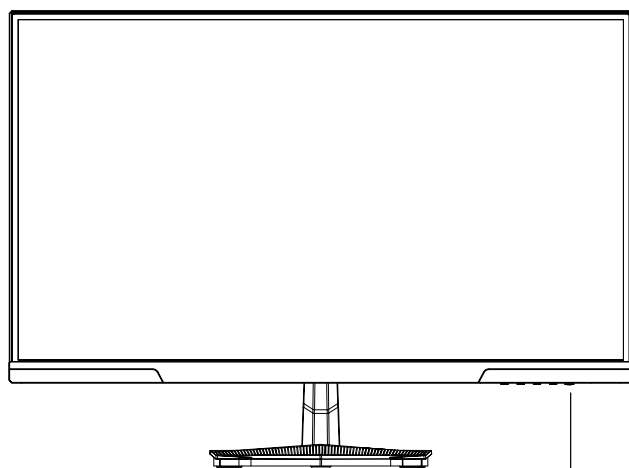
**Adaptateur 1.5m x1
(DC 12V == 4A, 48W)**

BOUTONS DU MONITEUR



Bouton	Description	Fonction
M	Bouton Menu	Appuyez pour accéder aux sous-menus / accéder rapidement au menu principal.
▼	Bouton Flèche Bas	Appuyez pour vous déplacer vers le bas dans les menus / accéder rapidement au réglage de la luminosité
▲	Bouton Flèche Haut	Appuyez pour vous déplacer vers le haut dans les menus / accéder rapidement au réglage du volume
E	Bouton Exit	Appuyez pour sortir ou revenir au menu précédent / accéder rapidement au choix de la source d'entrée
⏻	Bouton Power	Appuyez une fois pour allumer / éteindre le moniteur.

INDICATEUR LED



Indicateur LED

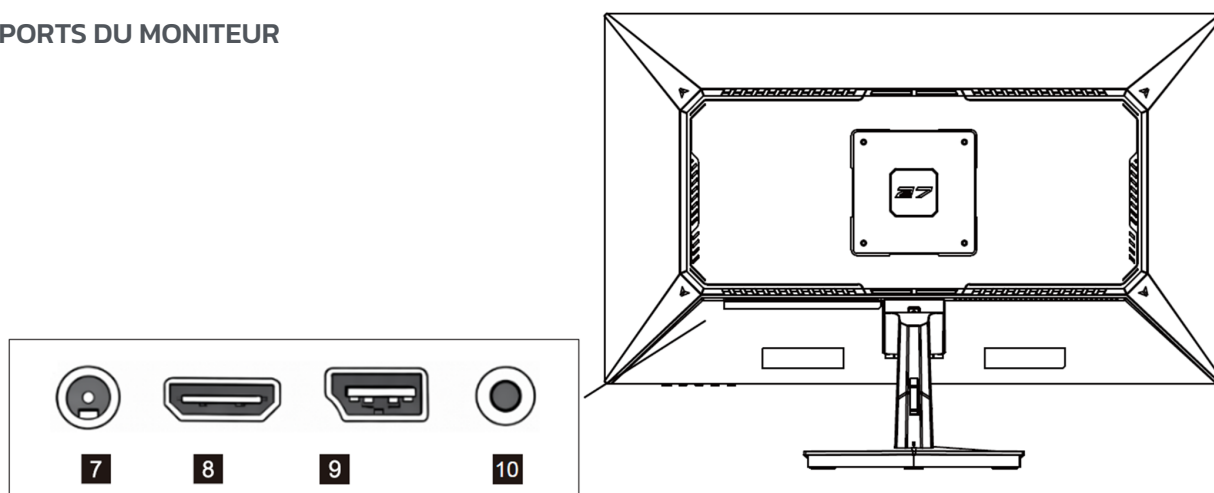
Une lumière blanche continue indique que l'appareil est **sous tension** et que le moniteur **fonctionne normalement**.

Une lumière rouge indique **qu'aucune source vidéo ou qu'aucun signal horizontal ou vertical n'ont été détectés**, ou que la tension est **trop faible**.

Veillez vous assurer que votre ordinateur est allumé et que tous les câbles vidéos sont complètement insérés et / ou connectés.

La lumière est éteinte lorsque l'écran est **éteint**.

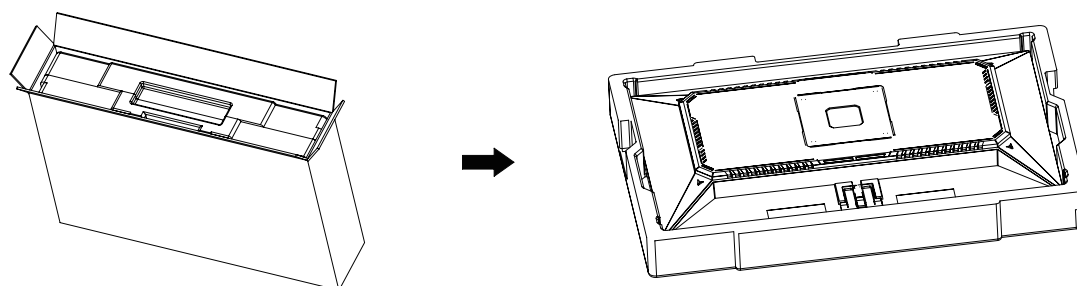
PORTS DU MONITEUR



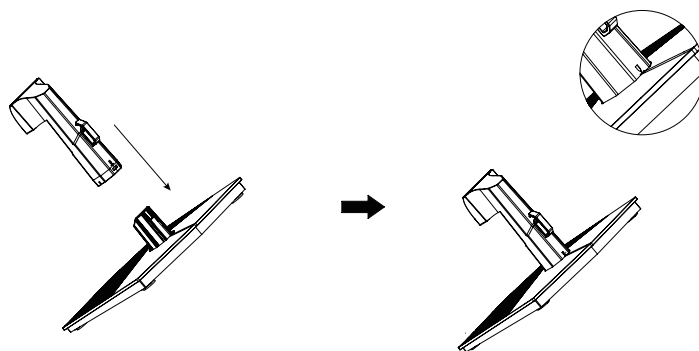
- | | |
|----|---|
| 7 | Connecteur d'alimentation : Branchez le câble d'alimentation sur le connecteur d'alimentation, puis branchez l'autre extrémité dans une prise murale. |
| 8 | Connecteur HDMI : Insérez l'extrémité de votre câble HDMI sur la sortie vidéo de votre ordinateur et l'autre extrémité dans ce port pour obtenir un affichage. |
| 9 | Connecteur DP : Insérez l'extrémité de votre câble DP sur la sortie vidéo de votre ordinateur et l'autre extrémité dans ce port pour obtenir un affichage. |
| 10 | Sortie Audio : Insérez un connecteur audio Jack (3,5 mm) dans ce port afin de recevoir le signal audio de votre moniteur . |

4 / INSTALLATION DU PIED

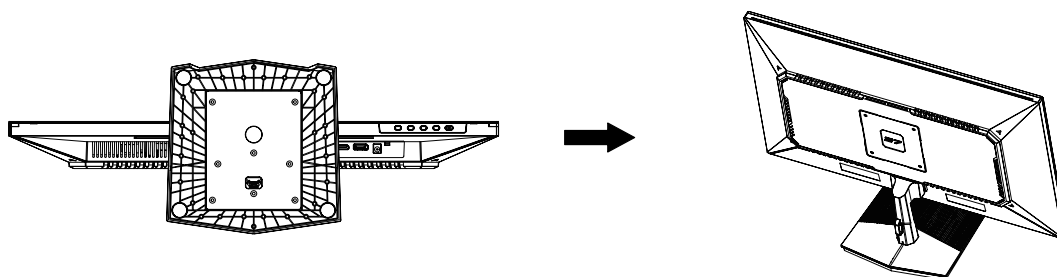
1. Ouvrez l'emballage, placez l'ensemble à plat sur un bureau ou une table et retirez la protection supérieure. Sortez-le moniteur du sac plastique. Gardez la mousse de protection sous votre moniteur pendant l'installation du pied.



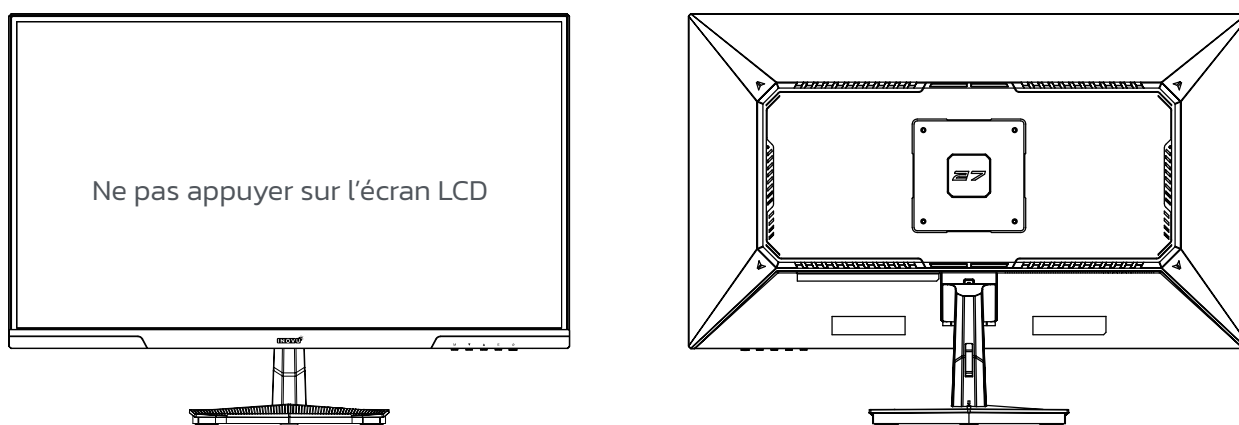
2. Sortez le pied et la base. Alignez le pied avec la base et insérez-le soigneusement. Vérifiez que la flèche sur le pied est parfaitement alignée avec la base.



3. Comme indiqué sur la figure ci-dessous, insérez la base assemblée à l'étape 2 directement dans l'emplacement correspondant à l'arrière du boîtier. Assurez-vous que le support de maintien reste bien fixé au boîtier arrière.

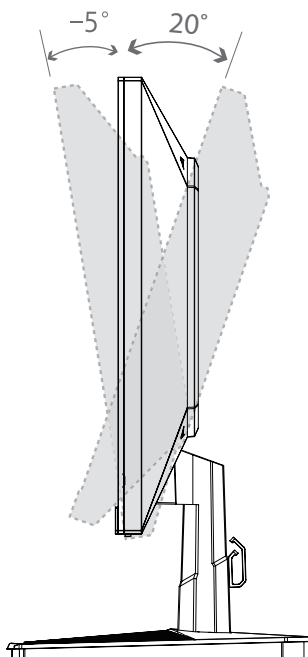


4. Après l'assemblage, maintenez le support et positionnez le moniteur à la verticale.



NOTE : Pendant la manipulation, ne touchez pas ou n'appuyez pas sur l'écran LCD afin d'éviter tout dommage.

RÉGLAGE DE L'INCLINAISON DU MONITEUR



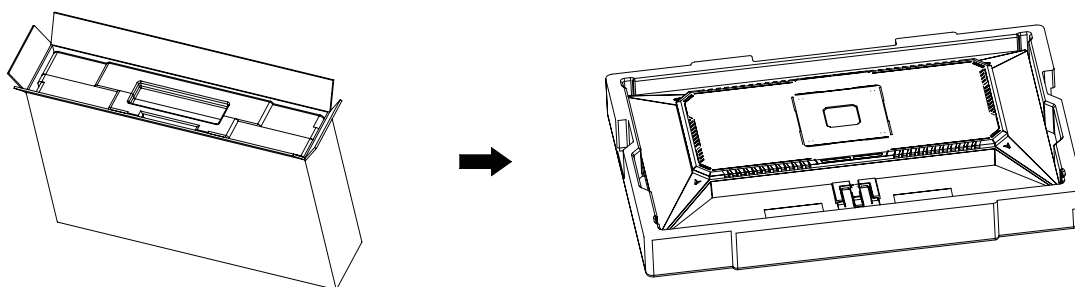
Angle d'inclinaison : -5° ; $+20^{\circ}$

NOTE : Maintenez la base lors de l'ajustement de l'angle d'inclinaison, ne pas toucher l'écran, cela pourrait engendrer des dommages ou fêlures de l'écran.

5 / INSTALLATION MURALE

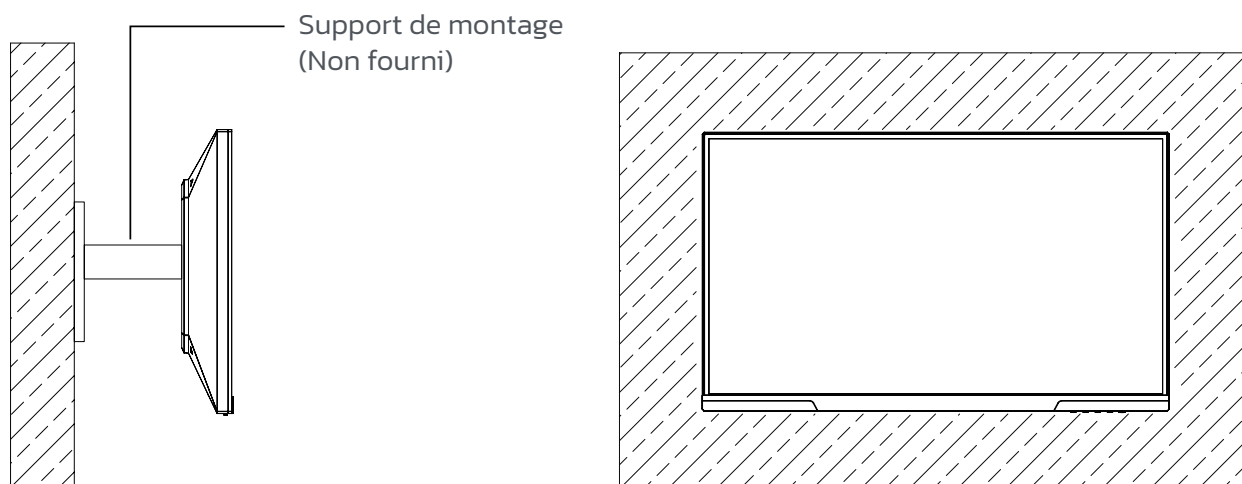
ATTENTION : Aucun support mural ou accessoire relatif ne sont fournis.

1. Ouvrez l'emballage, placez l'ensemble à plat sur un bureau ou une table et retirez la protection supérieure. Sortez-le moniteur du sac plastique. Gardez la mousse de protection sous votre moniteur pendant l'installation.



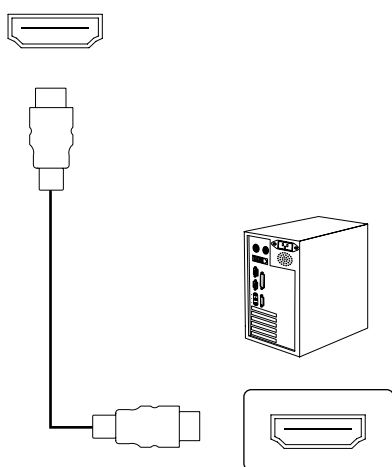
NOTE : Si le pied et la base sont déjà montés sur l'écran, retirez simplement l'ensemble en les déclinant.

2. Suivez les instructions de fixation relatives à votre support mural, pied ou accessoire et installez le moniteur sur le support désiré. Pour éviter tout dommage, ne pas appuyer sur l'écran durant l'installation.



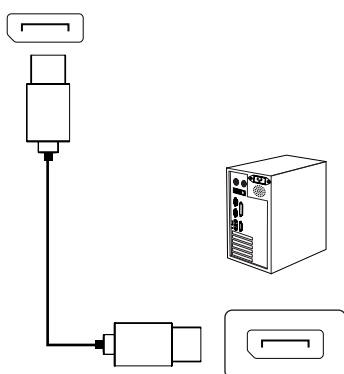
NOTE : pour éviter les chutes, assurez-vous d'installer votre moniteur solidement pour assurer sécurité et protection. Ne pas suspendre d'objet sur le support de fixation.

INTERFACE HDMI



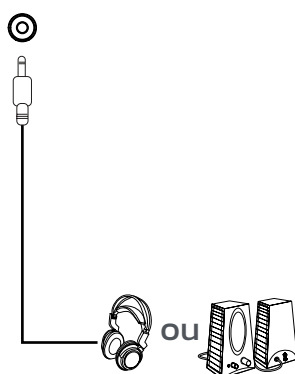
Connectez un câble HDMI sur l'entrée du moniteur correspondante et vérifiez que celui-ci est bien relié au port correspondant de votre machine.

INTERFACE DP



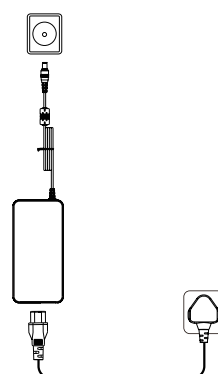
Connectez un câble DP à l'entrée du moniteur correspondante et reliez-le au port correspondant de votre machine.

SORTIE AUDIO



Branchez votre casque ou vos enceintes à l'aide de la prise jack 3.5 mm directement sur votre moniteur.

ALIMENTATION



Branchez le câble d'alimentation sur le connecteur dédié, puis branchez l'autre extrémité dans une prise murale.

7 / ADAPTIVE SYNC

La fonctionnalité elle-même est désactivée par défaut. Pour utiliser cette fonctionnalité, vous aurez besoin :

1. Un ordinateur équipé de la technologie Adaptive Sync ;
2. Un câble HDMI ;
3. Des pilotes graphiques à jour.

Connectez votre ordinateur et votre moniteur avec un câble HDMI/DP. Après le

branchement, vous recevrez une notification pour activer la fonctionnalité sur votre ordinateur. Si vous ne la recevez pas, vous devrez peut-être activer la fonction dans le menu de votre carte graphique (voir les instructions relatives à cette fonctionnalité dans le manuel de votre carte graphique).

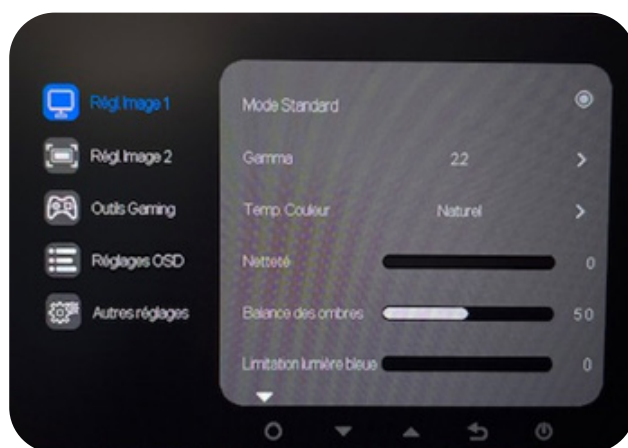
8 / MENU OSD

PRÉSENTATION

Pressez le bouton **M** et sélectionnez  dans le panneau de contrôle pour accéder au menu OSD du moniteur. Les informations détaillées de chacun des menus sont listées dans la section suivante.

NOTE : Lors de votre première utilisation de votre moniteur, les réglages seront automatiquement ajustés aux réglages optimaux en fonction de la configuration et des composants de votre ordinateur.

1. Sélectionnez  pour entrer dans le menu OSD :



2. Appuyez sur ▼ ou ▲ pour parcourir les fonctions.

- Sélectionnez la fonction en surbrillance en appuyant sur **M** pour entrer dans le sous-menu.
- Appuyez sur ▼ ou ▲ pour parcourir les sous-menus. Appuyez ensuite sur **M** pour sélectionner la fonction en surbrillance.
- Appuyez sur ▼ ou ▲ pour sélectionner une option en surbrillance puis appuyez sur **M** pour confirmer le réglage et sortir de cet affichage.

3. Appuyez sur **EXIT** pour sortir de cet affichage.

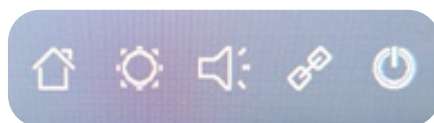
FONCTIONS DU MENU OSD



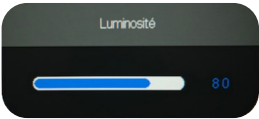

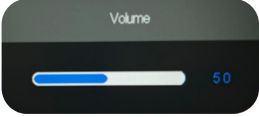



Menu	Sous-menu	Options	Description
RÉGL. IMAGE 1	MODE STANDARD	---	Coché si sélectionné
	GAMMA	1.6 / 1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4 / 2.6 / 2.8 / Courbe S	Sélectionner la valeur de gamma
	TEMP. COULEUR	Naturel / Design / Chaud / Froid / Utilisateur 1 / Utilisateur 2 / Utilisateur 3 : Off/On – RVB 0-100	Ajuster la température des couleurs / Personnaliser les composantes RVB
	NETTETÉ	0-5	Ajuster le niveau de netteté
	BALANCE DES OMBRES	0-100	Ajuster la luminosité des zones sombres
	LIMITATION LUMIÈRE BLEUE	0-100	Sélectionner le niveau de réduction de la lumière bleue
	TEINTE	R/V/B/C/M/Y 0-100	Ajuster la teinte de chaque composante couleur
	SATURATION	R/V/B/C/M/Y 0-100	Ajuster la saturation de chaque composante couleur
	LUMINOSITÉ DYNAMIQUE	Off / Standard / Expert / Design	Ajuster le mode de luminosité dynamique
RÉGL. IMAGE 2	LUMINOSITÉ	0-100	Ajuster la luminosité de l'affichage
	CONTRASTE	0-100	Ajuster le contraste de l'affichage
	DCR	On / Off	Activer ou désactiver la fonction DCR
	MODE D'AFFICHAGE	Off / Mode film / Mode lecture / Mode nuit / Mode anti-fatigue oculaire	Sélectionner un mode d'affichage prédéfini
	HDR	Off / Standard / Film / Design	Activer ou désactiver la fonction HDR
	RATIO	Écran large / 4:3 / Auto	Sélectionner le format d'affichage
OUTILS GAMING	MODE RTS / RPG	On / Off	Optimiser l'affichage pour les jeux RTS/RPG
	MODE FPS	On / Off	Optimiser l'affichage pour les jeux FPS
	MODE MOBA	On / Off	Optimiser l'affichage pour les jeux MOBA
	ADAPTIVE SYNC	On / Off	Activer ou désactiver le mode Adaptive Sync

OUTILS GAMING	TEMPS DE RÉPONSE	Off / Normal / Rapide / Ultra-rapide	Ajuster le temps de réponse
	COMPTEUR FPS	Off / On / Position (Coin supérieur droit / Coin supérieur gauche / Coin inférieur droit / Coin inférieur gauche).	Activer / Désactiver l'affichage du compteur FPS et définir sa position
	RÉTICULE	Off / Réticule 1 / Réticule 2 / Réticule 3 / Réticule 4 / Réticule 5 / Réticule 6	Superposer un réticule à l'écran pour les jeux
RÉGLAGES OSD	LANGUES	23 langues	Définir la langue du menu OSD
	OSD TIMER	5-60	Ajuster la durée d'affichage du menu
	POSITION OSD H.	0-100	Ajuster la position horizontale du menu
	POSITION OSD V.	0-100	Ajuster la position verticale du menu
	TRANSPARENCE OSD	0-5	Ajuster la transparence du menu
	RÉGLAGE DU RACCOURCI 1	Luminosité / Contraste / Volume / Muet / Balance des ombres / Réticule / Compteur FPS / Mode d'affichage / Signal d'entrée / Luminosité dynamique / HDR	Assigner une fonction au raccourci 1
	RÉGLAGE DU RACCOURCI 2		Assigner une fonction au raccourci 2
RÉGLAGE DU RACCOURCI 3	Assigner une fonction au raccourci 3		
AUTRES RÉGLAGES	SIGNAL D'ENTRÉE	Auto / HDMI / DP	Sélectionner la source du signal d'entrée
	VOLUME	0-100	Ajuster le volume audio
	MUET	On / Off	Activer ou désactiver le mode muet
	INTENSITÉ LED ALIM	Off / Niveau 1 / Niveau 2 / Niveau 3	Ajuster l'intensité de la LED d'alimentation
	RÉINITIALISER	On / Off	Réinitialiser le moniteur aux paramètres d'usine
	INFORMATION(S)	---	Source d'entrée, résolution, mode d'affichage, Ver. HDR

RACCOURCIS

Appuyez sur un des boutons **M ▼ ▲ E** pour activer la fenêtre de navigation.



Icône	Bouton	Fonction	
	Menu	Accès rapide au menu principal.	
	Flèche Bas	Accès rapide au réglage de la luminosité	
	Flèche Haut	Accès rapide au réglage du volume	
	Exit	Accès rapide à la sélection de la source d'entrée	
	Power	Eteindre le moniteur	

9 / DÉPANNAGE (FAQ)

PROBLÈME & QUESTION	SOLUTION POSSIBLE
L'écran est noir	<ul style="list-style-type: none"> • Appuyez sur le bouton de démarrage pour allumer votre écran. • Vérifiez que la luminosité et le contraste sont réglés normalement. • Vérifiez si le témoin lumineux clignote. Si oui, il n'y a pas de signal vidéo entrant. • Si la source est un pc portable ou un notebook, vérifiez que celui-ci soit bien allumé et défini en mode miroir ou extension.
L'image est floue	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que le câble vidéo soit inséré correctement.

L'écran clignote	<ul style="list-style-type: none"> • Branchez l'écran sur une source de courant différente. Une source de courant insuffisante peut causer ce problème. • Vérifiez que les équipements tels que des enceintes non-blindées, lumières fluorescentes, alternateurs, ventilateurs, etc, sont bien placés à une distance suffisante de votre appareil pour éviter les perturbations électromagnétiques.
Les couleurs bavent ou les effets visuels semblent inhabituels	<ul style="list-style-type: none"> • Si l'écran est entièrement bleu, rouge ou si les couleurs semblent mal réparties, vérifiez que le câble soit bien inséré. Une connexion lâche peut être la cause d'un mauvais signal. • Essayez de vous connecter avec une autre source vidéo pour comparer.
L'écran semble défiler, rouler ou bouger de manière inhabituelle	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que la fréquence de la source soit comprise entre 48 et 144Hz. • Reconnectez le câble et vérifiez que celui-ci soit bien maintenu.
L'indicateur LED ne fonctionne pas	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que le courant est bien en marche. • Vérifiez que l'alimentation soit branchée.
Cet écran n'est pas Plug&Play	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez les prérequis de votre ordinateur et que ceux-ci sont bien compatibles avec ceux de votre écran. • Vérifiez les prérequis de votre carte graphique et que ceux-ci sont bien compatibles avec ceux de votre écran.
L'image est sombre	<ul style="list-style-type: none"> • Ajustez la luminosité et le contraste via le menu OSD.
L'image sautille	<ul style="list-style-type: none"> • Des équipements électroniques proches peuvent interférer avec votre écran.
L'indicateur LED clignote mais il n'y a pas d'image à l'écran	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que l'écran soit sous tension et allumé. • Vérifiez que la carte graphique soit installée correctement.
Les couleurs ne sont pas optimisées	<ul style="list-style-type: none"> • Ajustez les niveaux RVB ou la température des couleurs via le menu OSD.

INOVU MBR27		
ÉCRAN	Taille de la dalle	27" / 68.5 cm
	Type de dalle	IPS
	Dalle	CSOT SG2701G03-2 VH8
	Courbure	N/A
	Retro Éclairage	ELED
	Eclairage arrière	N/A
	Luminosité	350 cd/m2 Typ. 300 cd/m2 Min
	Contraste	1500 :1
	Rapport de contraste dynamique	1000000 :1
	Taille des pixel	0.777 (H) x 0.2331 (V) mm
	Résolution	QHD 2560*1440 pixels
	Surface d'affichage	596.736 (H)*335.664 (V)
	Taux de rafraichissement	144Hz
	Format de l'écran	16/9
	Temps de réponse	14 ms (7ms GtG)
	Angle de vision (CR>10)	H :178°,V:178°
	Dalle mate/antireflet	Oui
	Couleurs de l'écran	16.7M
	Ecran tactile	Non
Fréquence verticale	DP 1.4 : 48-144Hz HDMI 2.0 : 48-144Hz	
CONNECTIQUE	VGA	Non
	DVI	Non
	HDMI	1x HDMI 2.0
	DP	1x DP 1.4
	Mini DP	Non
	Entrée audio	Non
	USB 3.0	Non
	Haut parleurs	Non
	Sortie audio	1*Jack 3,5 mm femelle

ALIMENTATION	Consommation	Normale : 27W Max : 48W Veille ≤0.5W Off ≤0.3W
	Puissance	DC 12V ===4A
	Source d'alimentation	Externe
	Adaptateur	48W
	Cable d'alimentation	1,5 m
CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES	Fonctionnement	Température : 0°C~ 40°C Humidité : 10%~90% HR (sans condensation)
	Stockage	Température : -20°~ 60° Humidité : 5%~90% HR (sans condensation)
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	Dimensions avec pied (L*P*H)	614.3 mm*450.9 mm*218.5mm
	Dimensions sans pied (L*P*H)	614.3 mm*366.8 mm*57.2mm
	Poids net	3.6 Kg
	Poids brut	3.9 Kg
	Matériaux	Coque avant---PC Coque arrière--HIPS Pied—AL+SGCC
	Inclinaison	-5°±2°/15°±2°
	Pivot	Non
	Rotation	Non
	Pied réglable en hauteur	Non
	VESA	VESA 100 x 100 mm
ÉCRAN	Langue OSD	23 Langues
	Flicker-Free	Oui
	Anti-lumière bleue	Oui
	DCR	Oui
	Adaptive Sync	Oui
	Over Drive	Oui
ACCESSOIRES	1x Câble DP	1,5m
	1x Câble d'alimentation	1,5m

Pour toute question au sujet de ce matériel, nous vous invitons à prendre contact avec le SAV INOVU : support@inov-u.com

Prise en charge des pixels défectueux selon la norme ISO 9241-307 Classe 1

Déclaration de conformité CE



Produit conforme à la réglementation en vigueur sur le territoire Européen, aux spécifications des directives EMC 2014/30/EU et directives LVD 2014/35/EU sur les basses tensions.

Information de recyclage



Cet appareil est marqué du symbole du tri sélectif relatif aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). Il ne doit donc pas être jeté avec les ordures ménagères. En vue de son recyclage, il doit être apporté à un point de collecte approprié (déchetterie...) ou chez un distributeur sur le principe du « 1 pour 1 ». Les produits électroniques n'ayant pas fait l'objet de tri sélectif, sont potentiellement dangereux pour l'environnement et la santé humaine.

RoHS

Ce produit est conforme à la directive RoHS (Restriction des substances dangereuses).



Les termes HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, ainsi que le logo HDMI sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.



MBR27

Flat 27" QHD IPS 144Hz HDMI/DP



USER'S GUIDE

Every effort has been made to ensure that the information in this document is accurate. However, the manufacturer and the distributor of this product assume no responsibility for any error, omission.

Please preserve this manual for the life of the equipment.

Congratulations on your purchase !

TABLE OF CONTENT

1 / SAFETY NOTICE p.24

PRECAUTIONS

MAINTENANCE AND CLEANING

SPECIAL NOTES ON LCD MONITORS

2 / PACKAGE CONTENT p.26

3 / PRODUCT OVERVIEW p.27

MONITOR BUTTONS

LED INDICATOR

MONITOR PORTS

4 / STAND INSTALLATION p.28

ADJUSTING THE MONITOR

5 / WALL MOUNTING p.30

6 / CONNECTIVITY OPTIONS p.32

7 / ADAPTIVE SYNC p.32

8 / OSD MENU p.33

PRESENTATION

OSD MENUS FUNCTIONS

SHORTCUTS

9 / TROUBLESHOOTING p.36

10 / TECHNICAL SPECIFICATIONS p.38

PRECAUTIONS

- Please read all the instructions carefully before using this product.
- To reduce any fire or electrical risk, do not spill any liquid into the cabinet or use your monitor near water.
- Do not remove monitor back cover. There are no user serviceable part inside and opening or removing covers may expose you to dangerous shock hazards or other risks.
- Do not place this product on a sloping or unstable cart, stand or table, as it may fall, causing serious damage to the monitor.
- Do not put anything on top of the monitor
- If the power supply is cut off, do not try to repair it. Please contact the distributor.
- Before use, make sure all the cables are well plugged in and not damaged. In case of any damage, please contact the distributor.
- Only the type of power source indicated on the nameplate applies to this display. In you have any questions on the type of power source you use, please consult the dealer of the display.
- Use an appropriate outlet, complying with the local electrical norms.
- Do not place any heavy object on the power cord. Damage to the cord may cause shock or fire.
- Do not use monitor in high temperature, humid, dusty, or oily areas
- In case of storm or prolonged non-use, unplug the screen to protect against any overvoltage damage.
- When disconnecting the power cord of display or power adapter, always remember to hold the plug instead of pulling the wire to unplug the power cord.
- Do not insert objects of any kind into the cabinet slots, as they may touch dangerous voltage points, which can be harmful or fatal or may cause electric shock, fire or equipment failure.
- Use a power cord that matches the AC voltage of the power outlet (100 ~ 240 V AC), that has been approved and complies with the safety standard of your country.
- The power cable connector is the primary means of detaching the system from the power supply. The monitor should be installed close to a power outlet, which is easily accessible.
- Any technical issue, please contact the distributor.

CAUTION: DO NOT REMOVE MONITOR BACK COVER. Opening or removing cover may expose you to dangerous voltages and other hazards.

There are no user serviceable part inside and opening or removing covers may expose you to dangerous shock hazards or other risks. Refer all servicing to qualified service personnel.

MAINTENANCE AND CLEANING

- For safety reasons, turn off and unplug the display before cleaning.
- Clean the panel surface with a lint-free, non-abrasive cloth. Treat stubborn stains with a wet cloth and a gentle specific solution.
- Avoid using cleaning products containing alcohol or acetone. Use a cleaning solution specifically made for cleaning LCD screens. Never spray any liquid directly on the screen. It could fall into the display and cause an electrical shock.
- When cleaning, ensure that no liquid enters the display housing. Please make sure only soft cloths are used for cleaning purposes. A hard cloth could damage the panel.
- Clean the housing with a slightly humidified cloth and a gentle detergent, then wipe it with a dry and clean cloth.
- Do not insert anything in the unit and never spill liquid of any kind on it.

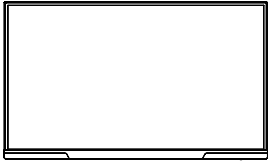


SPECIAL NOTES ON LCD MONITORS

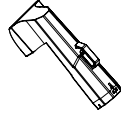
The following symptoms are normal with LCD monitor and do not indicate a problem.

- Due to the nature of the fluorescent light, the screen may flicker during initial use. Turn off the Power Switch and then turn it on again to make sure the flicker disappears.
- You may find slightly uneven brightness on the screen depending on the desktop pattern you use.
- Due to the nature of the LCD screen, an afterimage of the previous screen may remain after switching the image, when the same image is displayed for hours. In this case, the screen is recovered slowly by changing the image or turning off the Power Switch for hours.
- If the screen suddenly flashes erratically or the backlighting fails, please contact your dealer. Do not attempt to repair the monitor itself.

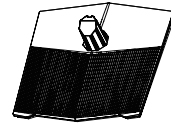
2 / PACKAGE CONTENT



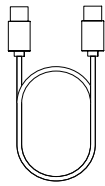
Display screen



Stand



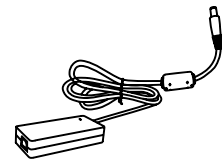
Base



DP Cable 1.4, 1.5m x1

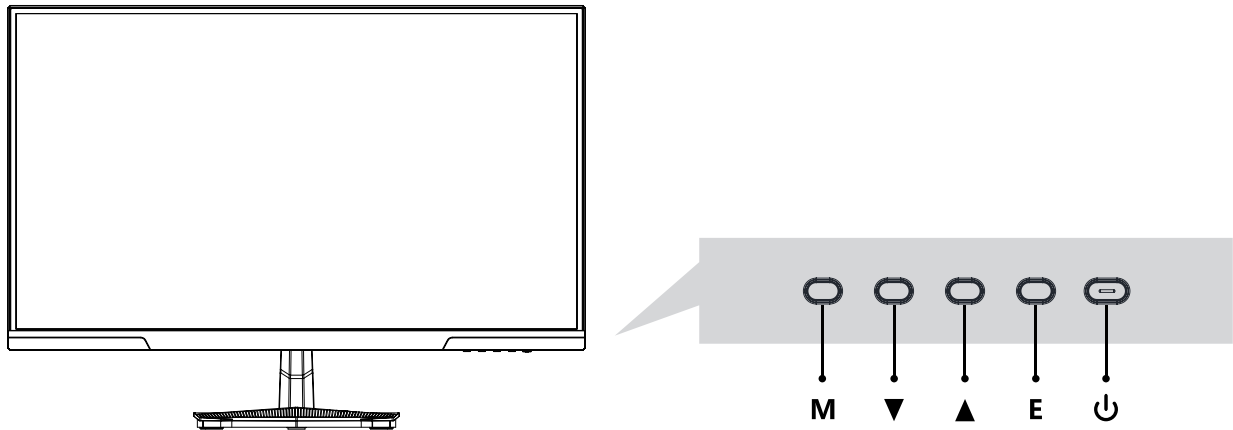


Power Cable, 1.5m x1



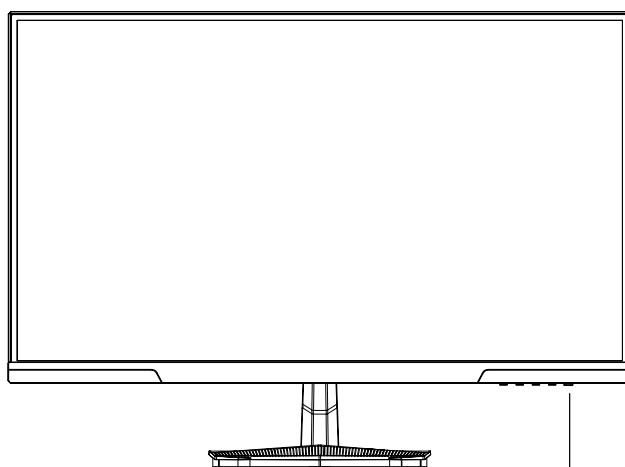
**Power Adapter 1.5m x1
(DC 12V \Rightarrow 4A, 48W)**

MONITOR BUTTONS



Button	Description	Function
M	Menu button	Press to enter sub-menus / quickly enter the main menu.
▼	Down button	Press to move down in the menu / quickly enter the brightness setting
▲	Up button	Press to move up in the menu / quickly enter the volume setting
E	Exit button	Press to Exit or return to the previous menu / quickly switch the Input Signal.
⏻	Power button	Press to turn on / off the monitor.

LED INDICATOR



Indicator Light

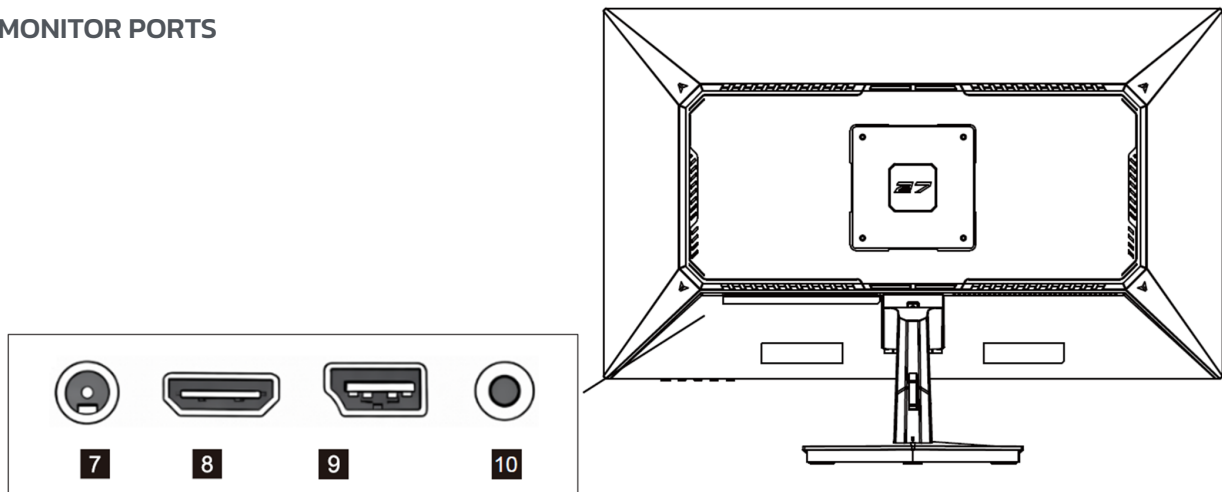
Steady white light indicates the power is on and the monitor runs normally.

Red light indicates no video source, no horizontal or vertical signal detected or low voltage.

Please make sure your computer is powered on and that all video cables are fully inserted and/or connected.

The light is off when the screen is turned off.

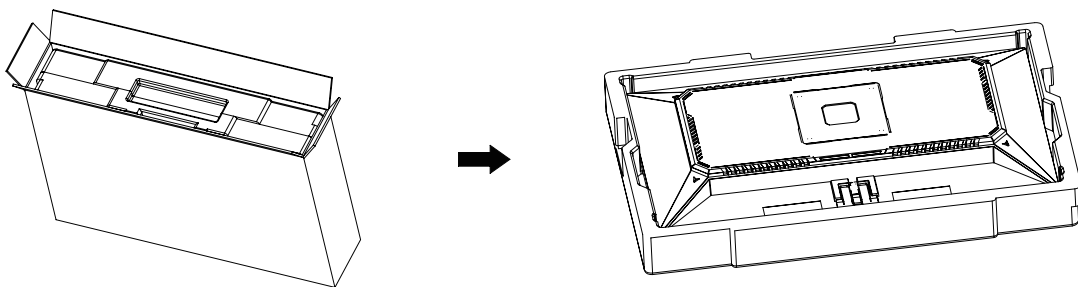
MONITOR PORTS



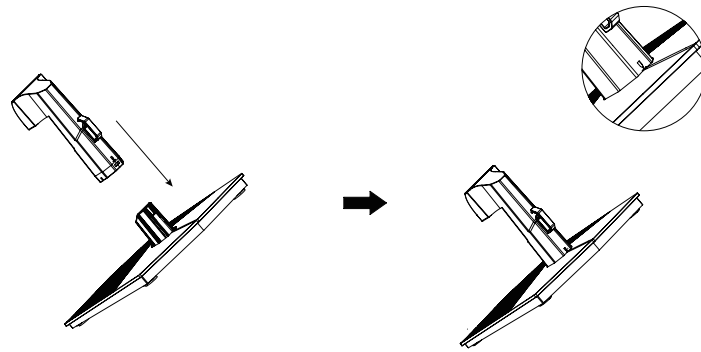
- | | |
|----|---|
| 7 | Power connector: Connect the power cable to power your monitor. |
| 8 | HDMI: Insert one end of the HDMI cable into the HDMI output device connect the other end to the monitor's HDMI port. |
| 9 | DP: Insert one end of the DP cable into the DP output device connect the other end to the monitor's DP port. |
| 10 | Audio Out: Insert an audio jack connector into this port to receive the audio signal from your monitor. |

4 / STAND INSTALLATION

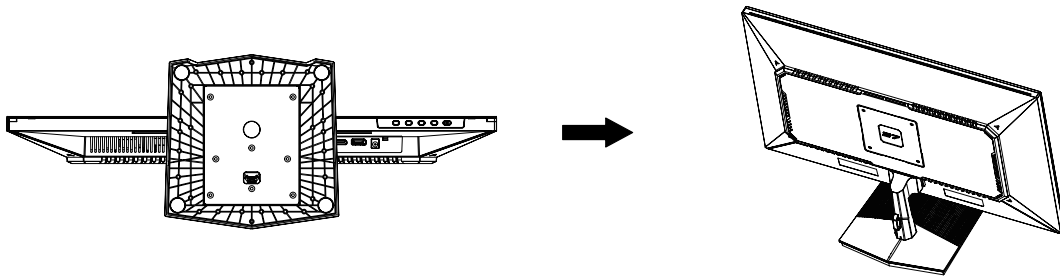
1. Open the carton package, take out the foam and put it flat on the table top. Remove the upper foam cover and put it aside, take out the monitor film bag and put the monitor in the lower foam cover.



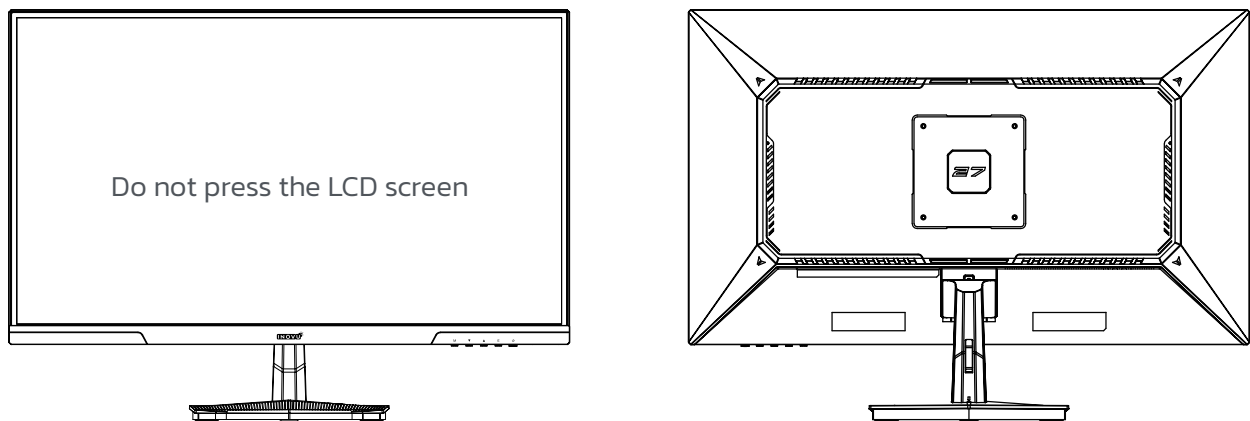
2. Take out the base and the bracket. Align the base and insert it into the bracket, and check if the arrow on the bracket is flush with the base.



3. As shown in the figure below, insert the base component assembled in step 2 straight into the corresponding slot of the rear shell, and check that the pull bracket does not automatically fall off from the rear shell.

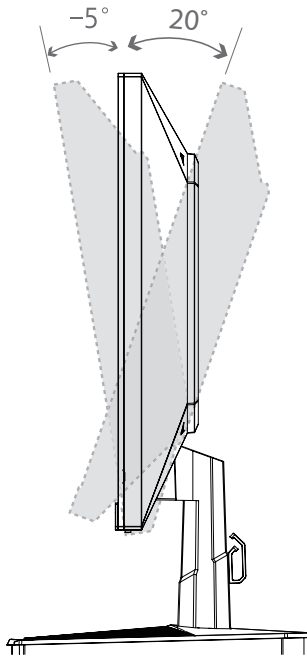


4. After assembly, simply hold the stand with hand to stand the monitor upright.



NOTE: During standing of the whole monitor, do not press the liquid crystal screen with hand to avoid damage to the screen.

ADJUSTING THE MONITOR



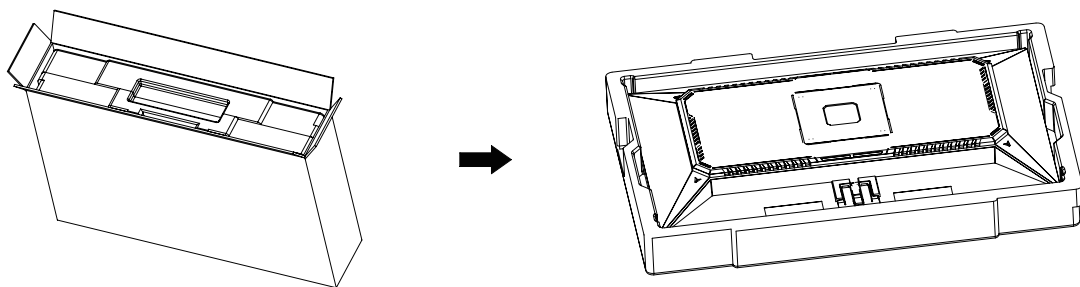
Tilting angle: -5° ; $+20^{\circ}$

NOTE: Maintain the stand base when adjusting the tilt angle. Do not touch the screen while adjusting, cracks or damages could occur.

5 / WALL MOUNTING

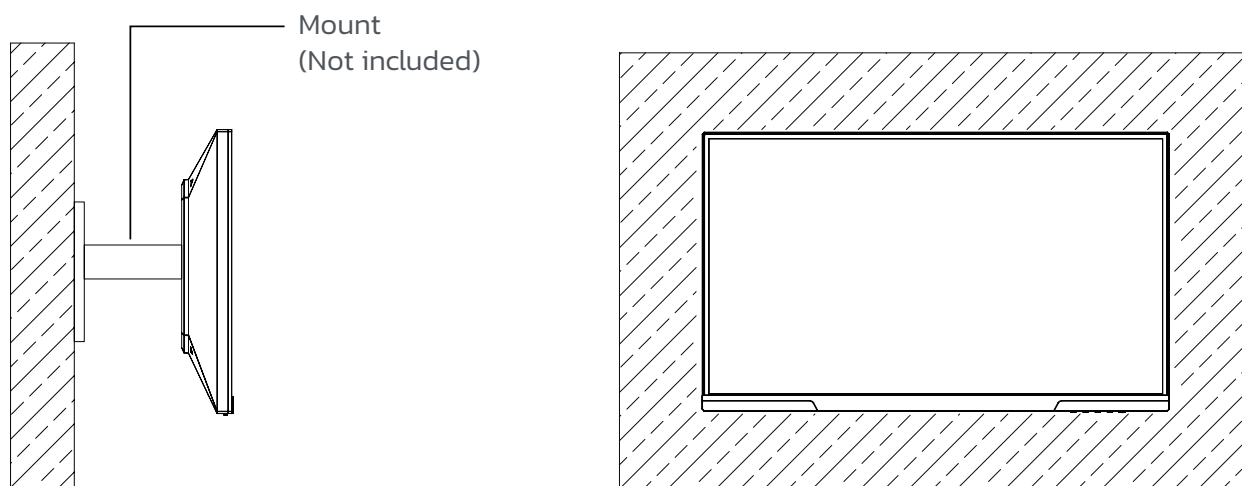
ATTENTION: No wall-mount brackets or related accessories are provided.

1. Open the carton package, take out the foam and put it flat on the table top. Remove the upper foam cover and put it aside, take out the monitor film bag and put the monitor in the lower foam cover.



NOTE: If the stand and base are already attached to the monitor, simply remove the assembly by unclipping them.

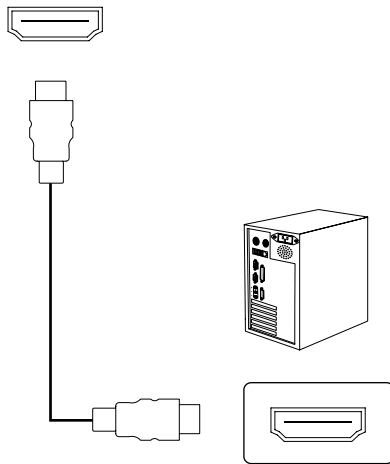
2. Follow the instructions received with your wall mount, stand or accessory and install your monitor on the wall or wall mount as desired. Do not pinch the screen with your hands during the hanging process to avoid damaging the screen.



NOTE: To prevent the monitor from falling, please install it firmly and protect it fully. Do not place or hang any object on the mount.

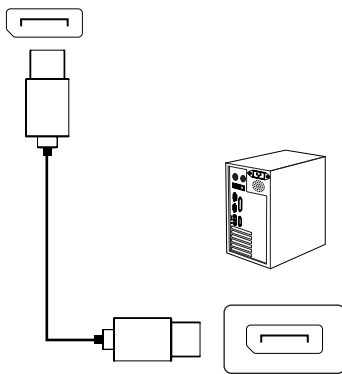
6 / CABLE CONNECTION

HDMI INTERFACE



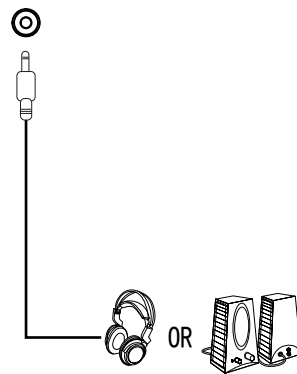
Use the HDMI cable to connect the display HDMI IN port to the HDMI OUT port of PC.

DP PORT



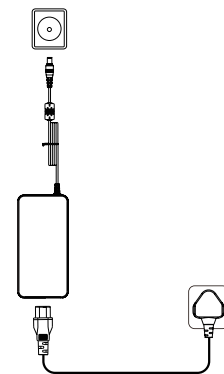
Use the DP cable to connect the display DP IN port to the DP OUT port of PC.

AUDIO OUT



Connect audio outputting devices such as earphones to the AUDIO OUT interface.

DC IN



Please connect the power adapter to the power cable, connect the power adapter plug to the corresponding power port of the monitor, and then connect the power cable to a properly grounded power outlet..

7 / ADAPTIVE SYNC

To use this feature, you will need:


1. A computer equipped with the Adaptive Sync technology;
2. An HDMI/DP cable;
3. Updated graphic drivers.

Connect your computer and monitor with a HDMI or DP cable. After connecting, you may receive a prompt to enable the feature on your computer.

If you do not receive the prompt, you may need to enable the function in your graphics card menu. See your graphics card manufacturer's documentation for instructions on how to turn on and/or enable Adaptive Sync.

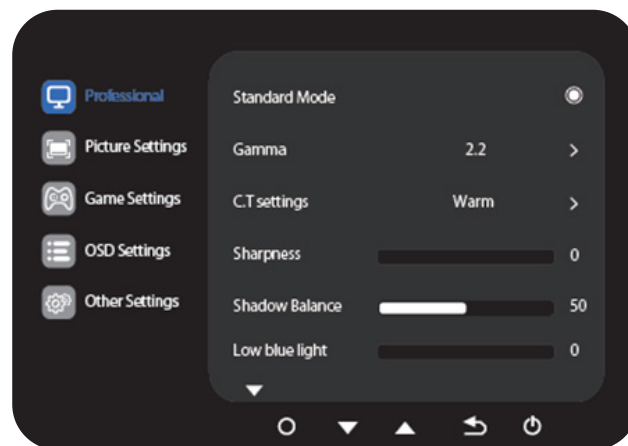
8 / OSD MENU

PRESENTATION

Press the **M** button on the control panel and select  to access the monitor OSD menu. The detailed information of each menu can be found in the following sections.

NOTE: When using the monitor for the first time, settings will automatically adjust to optimal settings according to your computer's configuration and parts.

1. Press  to enter the OSD screen:



2. Press ▼ or ▲ to scroll through the functions.

- Select the desired function, and press **M** to enter the sub-menu.
- Press ▼ or ▲ to scroll through the sub-menus. And press **M** to select and confirm the desired function.
- Press ▼ or ▲ to select an option, and press **M** to confirm settings and exit from the current menu.

3. Press **EXIT** button to exit from the current screen.

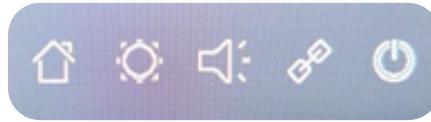
OSD MENU FUNCTIONS



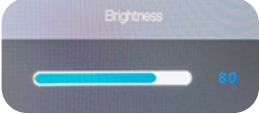

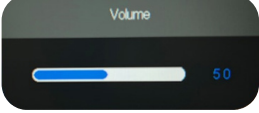

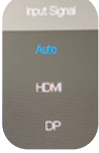

Main Menu	Sub-meu	Options	Description
PROFESSIONAL	STANDARD MODE	---	Checked if enabled
	GAMMA	1.6 / 1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4 / 2.6 / 2.8 / S Curve	Select Gamma value
	C.T SETTINGS	Natural / Design / Warm / Cool / User C.T1 / User C.T2 / User C.T3: Off/On – RVB 0-100	Adjust temperature color / Customize the RGB components
	SHARPNESS	0-5	Adjust Sharpness enhancement
	SHADOW BALANCE	0-100	Adjust shadow brightness levels
	LOW BLUE LIGHT	0-100	Select blue light adjustment
	HUE	R/G/B/C/M/Y 0-100	Adjust hue for each color component
	SATURATION	R/G/B/C/M/Y 0-100	Adjust color saturation for each component
	DYNAMIC BRIGHTNESS	Off / Standard / Expert / Elaboration	Adjust dynamic brightness mode
PICTURE SETTINGS	BRIGHTNESS	0-100	Adjust display brightness
	CONTRAST	0-100	Adjust display contrast
	DCR	On / Off	Enable or Disable DCR function
	CONTEXTUAL MODEL	Off / Movie mode / Reading mode / Night mode / Care eyes mode	Select preset viewing mode
	HDR	Off / HDR Standard / HDR Movie / HDR design	Enable or disable HDR function
	ASPECT RATIO	Wide Screen / 4:3 / Auto	Select display aspect ratio
GAME SETTINGS	RTS/RPG MODE	On / Off	Optimize display for RTS / RPG games
	FPS ARENA MODE	On / Off	Optimize display for FPS games
	MOBA ARENA MODE	On / Off	Optimize display for MOBA games
	ADAPTIVE-SYNC	On / Off	Enable or Disable the Adaptive Sync mode

GAME SETTINGS	RESPONSE TIME	Off / Normal / Fast / Ultrafast	Adjust pixel response time
	REFRESH RATE	Off / On / Position (Top Right / Top Left / Bottom Right / Bottom Left)	Enable refresh rate display and position on screen
	GAME CROSSHAIR	Off / Crosshair 1 / Crosshair 2 / Crosshair 3 / Crosshair 4 / Crosshair 5 / Crosshair 6	Overlay crosshair on screen for games
OSD SETTINGS	LANGUAGE	23 Languages	Set the OSD menu language
	OSD TIME OUT	5-60	Adjust the display time of the menu
	OSD H-POSITION	0-100	Adjust the horizontal position of the menu
	OSD V-POSITION	0-100	Adjust the vertical position of the menu
	TRANSPARENCY	0-5	Adjust menu transparency
	HOTKEY1 SETTING	Brightness / Contrast / Volume / Mute /	Assign a function to Hotkey1
	HOTKEY2 SETTING	Shadow Balance / Game crosshair / Refresh rate / Contextual mode / Input	Assign a function to Hotkey2
	HOTKEY3 SETTING	signal / Dynamic brightness / HDR	Assign a function to Hotkey3
OTHER SETTINGS	INPUT SIGNAL	Auto / HDMI1 / DP	Select input signal source
	VOLUME	0-100	Adjust audio volume
	MUTE	On / Off	Turns On / Off the mute mode
	POWER LED	Off / Level 1 / Level 2 / Level 3	Select Power LED intensity
	RESET	On / Off	Reset monitor to factory setting
	INFORMATION	---	Input Source, resolution, mode, HDR version

SHORTCUTS

Press any of the buttons **M ▼ ▲ E**  to activate the navigation window.



Icon	Button	Function	
	Menu	Press to enter the main menu.	
	Down	Quickly enter the brightness setting	
	Up	Quickly enter the volume setting	
	Exit	Quickly switch the Input Signal.	
	Power	Press to turn off the monitor.	

9 / TROUBLESHOOTING

PROBLEM & QUESTION	SOLUTION
The screen is blank	<ul style="list-style-type: none"> • Press the power button to turn the monitor on. • Confirm the brightness and contrast settings are set normally. • Check if the indicator light is flashing. If so, there is no signal from your video source. • If your source is a notebook or laptop, make sure it's powered on and set to mirror or extension mode.
The image is out of focus	<ul style="list-style-type: none"> • Make sure the video cable is inserted properly at both ends.

The screen is flashing	<ul style="list-style-type: none"> • Plug monitor into a different power source. Insufficient power can cause this issue. • Make sure devices such as non-shielded speakers, fluorescent lighting, AC transformers, table fans, etc., are a safe distance away from your screen to avoid magnetic disturbances.
The colour bleeds or visual effects appear unusual	<ul style="list-style-type: none"> • If your screen is all red or blue, or any colours disappear, check to see that the cable is properly inserted. A loose connection can cause a bad signal. • Try connecting to another video source for comparison.
The screen appears to be scrolling, rolling, or moving unusually	<ul style="list-style-type: none"> • Check that your source frequency is within 48-144Hz. • Reconnect and ensure your video cable is secure.
The LED indicator doesn't work	<ul style="list-style-type: none"> • Check if the power is on. • Make sure the power cable is properly connected to the monitor and power source.
Plug & Play doesn't seem to work	<ul style="list-style-type: none"> • Check PC requirements to make sure it is compatible with the monitor. • Check graphics card requirements to make sure it is compatible with the monitor.
The image is dim	<ul style="list-style-type: none"> • Adjust the brightness and contrast ratio via the OSD.
The image displays jitter / moire pattern	<ul style="list-style-type: none"> • Nearby electric equipment may be interfering with the monitor.
Light indicator is on or flashing, but there is no image displayed on screen	<ul style="list-style-type: none"> • Check if the monitor power is on. • Check if the graphics card is installed properly.
Colors are not optimized	<ul style="list-style-type: none"> • Adjust RGB color settings or reset color temperature in the OSD.

INOVU MBR27		
DISPLAY	Panel Size	27" / 68.5 cm
	Panel Type	IPS
	Panel P/N	CSOT SG2701G03-2 VH8
	Curvature	N/A
	Backlight	ELED
	Rear Led	N/A
	Brightness	350 cd/m2 Typ. 300 cd/m2 Min
	Contrast	1500 :1
	Dynamic contrast ratio	1000000 :1
	Pixel Pitch	0.777 (H) x 0.2331 (V) mm
	Resolution	QHD 2560*1440 pixels
	Display viewing area (mm)	596.736 (H)*335.664 (V)
	Refresh rate	144Hz
	Aspect Ratio	16/9
	Response time	14 ms (7ms GtG)
	View angle (CR>10)	H: 178°,V: 178°
	Non-glare	Yes
	Colors	16.7M
	Touch Screen	No
Vertical Frequency	DP 1.4: 48-144Hz HDMI 2.0: 48-144Hz	
CONNECTORS	VGA	No
	DVI	No
	HDMI	1x HDMI 2.0
	DP	1x DP 1.4
	Mini DP	No
	Audio Input	No
	USB 3.0	No
	Speakers	No
	Audio Output	1*Jack 3,5 mm female

POWER	Consumption	Typ: 27W Max: 48 W Power saving ≤0.5W Power Off Mode ≤0.3W
	Power Type	External - Power Adapter
	Power Supply	DC 12V --- 4A
	Adapter	48W
	Power Adapter Cable	1,5 m
ENVIRONMENTAL CONDITIONS	Operating	Temperature: 0°C~ 40°C Humidity: 10%~90% RH (non-condensing)
	Storage	Temperature: -20°~ 60° Humidity: 5%~90% RH (non-condensing)
PHYSICAL FEATURES	Dimension with Stand(W*H*D)	614.3 mm*450.9 mm*218.5mm
	Dimension w/o Stand(W*H*D)	614.3 mm*366.8 mm*57.2mm
	Net weight	3.6 Kg
	Gross weight	3.9 Kg
	Material	Front cover---PC Back Cover --HIPS Arm -- AL+SGCC
	Tilt	-5°±2°/15°±2°
	Pivot	No
	Swivel	No
	Adjustable stand	No
	VESA	VESA 100 x 100 mm
DISPLAY	OSD Language	23 languages
	Flicker-Free	Yes
	Low blue light	Yes
	DCR	Yes
	Adaptive Sync	Yes
	Over Drive	Yes
ACCESSORIES	1x Cable DP	1,5m
	1x Power Cable	1,5m

For any issues encountered with this equipment, please contact INOVU customer support at: support@inov-u.com

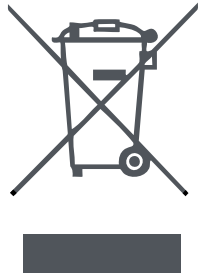
Handling of defective pixels according to ISO 9241-307 Class 1

CE declaration of Conformity



Product in accordance with the applicable regulations on the European territory, with the requirements EMC 2014/30/EU and LVD 2014/35/EU.

Recycling Information



This product bears the selective sorting symbol for waste electrical and electronic equipment (WEEE). This means that this product must be handled pursuant to European Directive in order to be recycled or dismantled to minimize its impact on the environment. For further information, please contact your local or regional authorities. Electronic products not included in the selective sorting process are potentially dangerous for the environment and human health due to the presence of hazardous substances.

RoHS

This product is RoHS (Restriction of Hazardous Substances) compliant.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.

INOVU