



MB24 V3

Écran Plat 23.8" IPS FHD 144Hz HDMI/DP



GUIDE D'INSTALLATION

PRÉFACE

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.

Veuillez 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 DE CONTRÔLE

INDICATEUR LED

PORTS DU MONITEUR

4 / INSTALLATION

p.8

INSTALLATION DU PIED

RÉGLAGE DE L'INCLINAISON DU PIED

INSTALLATION MURALE

5 / OPTION DE CONNECTIVITÉ

p.12

6 / ADAPTIVE SYNC

p.13

7 / MENU OSD

p.13

PRÉSENTATION

FONCTIONS DU MENU OSD

8 / DÉPANNAGE (FAQ)

p.15

9 / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

p.17

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.
- Evitez 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.
- Pour assurer un fonctionnement satisfaisant, n'utilisez le moniteur qu'avec des ordinateurs listés UL qui possèdent des réceptacles configurés appropriés marqués entre 100 ~ 240 V CA.
- 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.
- Veillez à ce qu'aucun liquide n'entre dans le boîtier de l'écran. Assurez-vous d'utiliser uniquement des chiffons doux pour le nettoyage. Un chiffon trop dur pourrait endommager le panneau.
- Nettoyez le boîtier avec un chiffon légèrement humide et un détergent doux, puis essuyez-le avec un chiffon sec et propre.
- Ne placez rien dans l'unité et ne renversez jamais de liquide sur celle-ci.



REMARQUES SUR LES ECRANS LCD

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

- De par la nature de la lumière fluorescente, l'écran peut scintiller lors de la première utilisation. Éteignez l'interrupteur d'alimentation et rallumez-le pour vous assurer que le scintillement ait disparu.
- 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



Vis Km4*10 x7



Plaque de montage
VESA



Câble HDMI 2.0, 1.5m x1



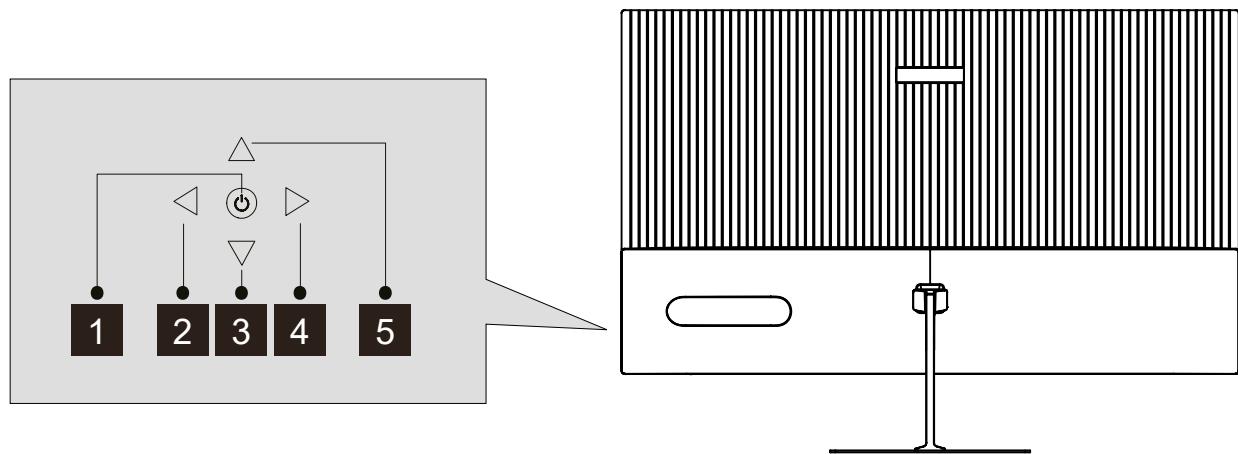
1x Tournevis
Phillips



Adaptateur 1.5m x1
(DC 12V == 2.5A, 30W)

NOTE : 7x vis KM4*10 sont fournies (2x pour fixer le pied, 2x pour la base, 2x pour la plaque de montage VESA). 1x vis supplémentaire est fournie pour pièce détachée.

BOUTONS DE CONTRÔLE



1	Bouton d'alimentation : Appuyez une fois pour allumer / éteindre le moniteur
2	Bouton de sortie/Gauche : Appuyez pour sortir ou revenir au menu précédent
3	Bouton Bas : Appuyez pour vous déplacer vers le bas dans les menus
4	Bouton de menu : Appuyez pour accéder aux sous-menus
5	Bouton Flèche Haut : Appuyez pour vous déplacer vers le haut dans les menus

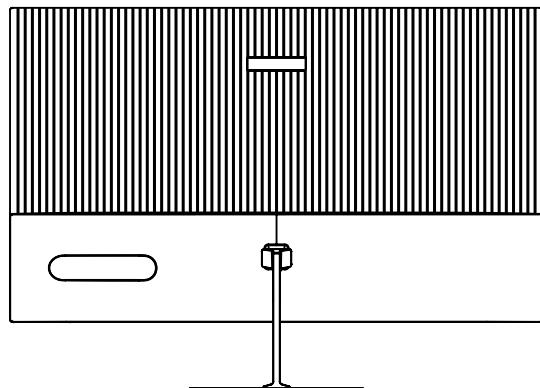
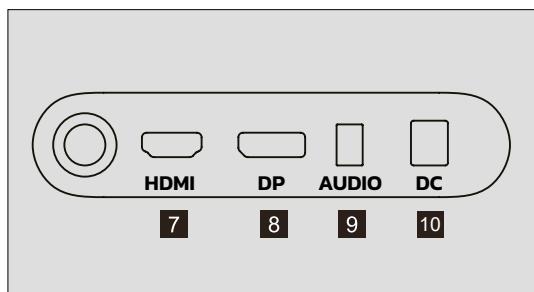
INDICATEUR LED



Une lumière bleue 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, et que le moniteur est en mode veille. Veuillez vous assurer que votre ordinateur est allumé et que tous les câbles vidéos sont complètement insérés et / ou connectés.

PORTS DU MONITEUR

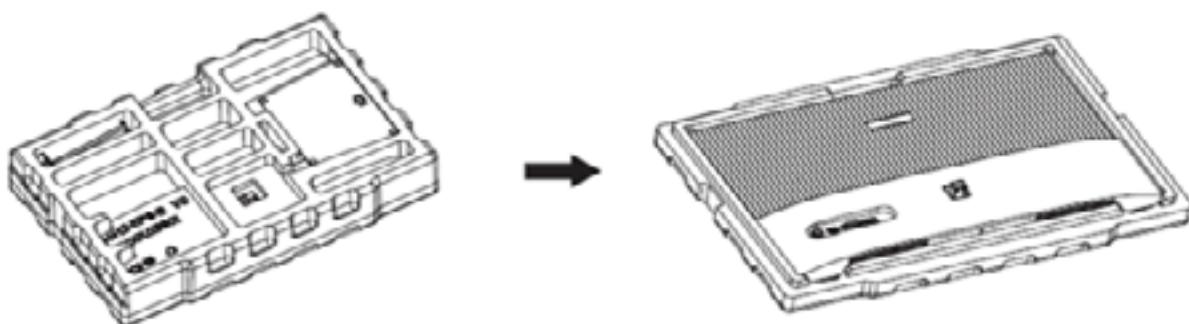


- | | |
|----|---|
| 7 | Connecteur HDMI : Insérez l'extrémité de votre câble HDMI sur la sortie vidéo de votre ordinateur et l'autre extrémité dans ce port pour obtenir un affichage. |
| 8 | Connecteur DP : Insérez l'extrémité de votre câble DP sur la sortie vidéo de votre ordinateur et l'autre extrémité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

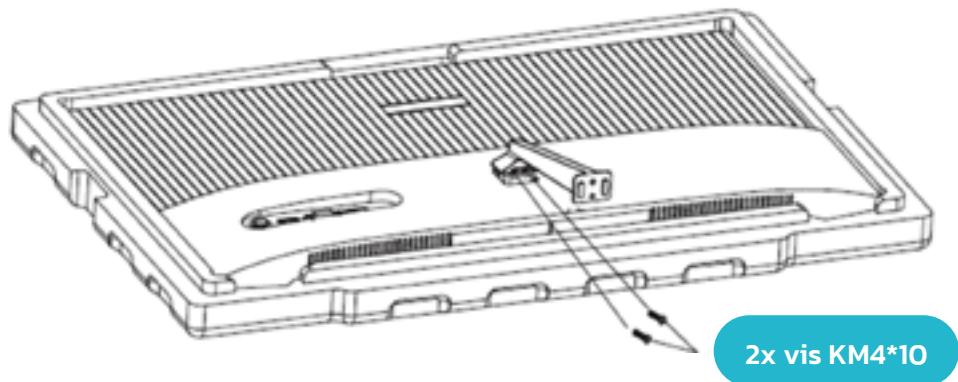
4 / INSTALLATION

INSTALLATION DU PIED

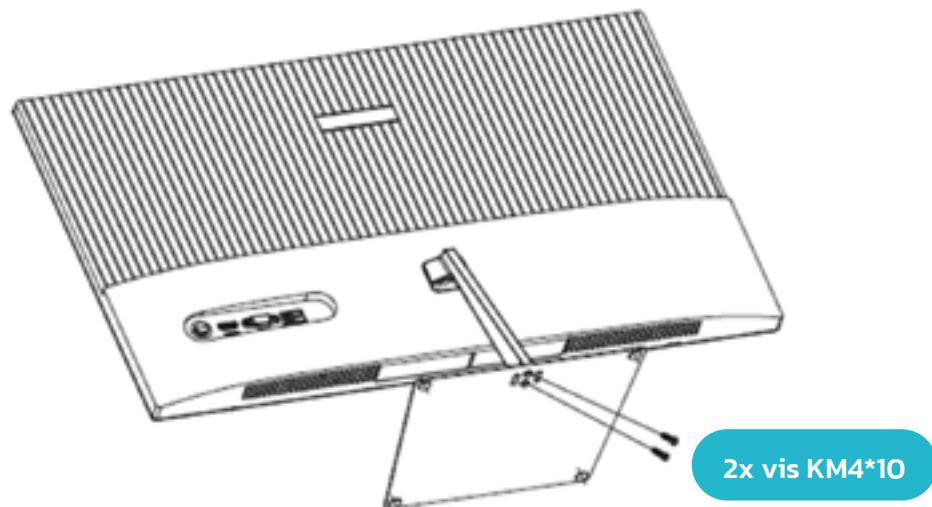
1. Ouvrez l'emballage, retirez la protection supérieure, et placez le moniteur à plat sur un bureau ou une table. Gardez la mousse de protection sous votre moniteur pendant l'installation du pied.



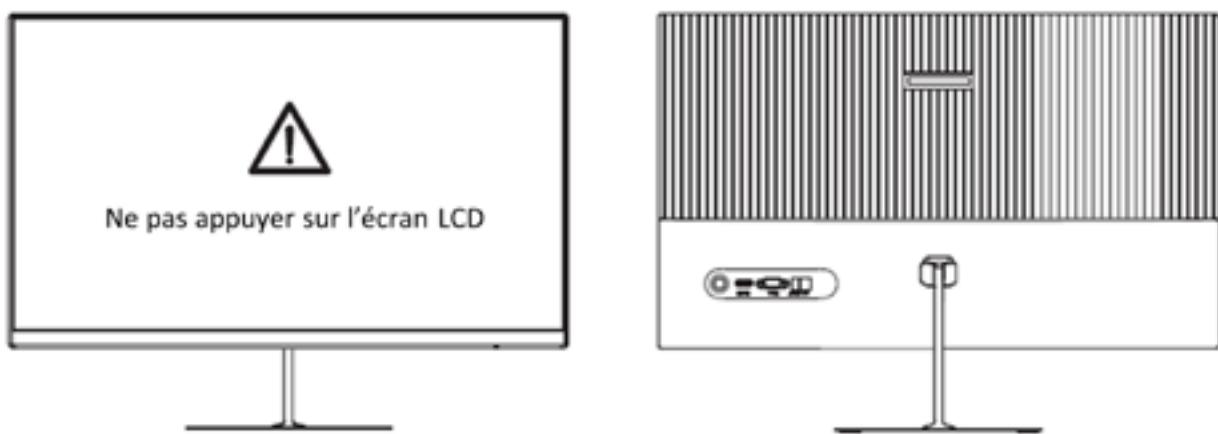
2. Sortez le pied, installez-le à l'arrière du moniteur, puis fixez l'ensemble avec 2x vis KM4*10.



3. Sortez la base, assembliez-la au pied en utilisant 2x vis KM4*10.

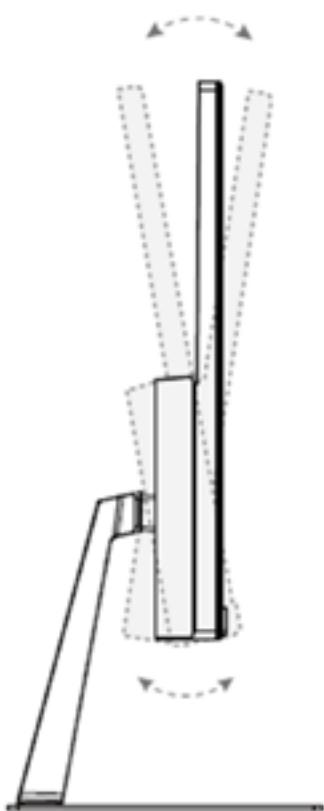


4. Utilisez les 2 mains pour placer le moniteur assemblé sur une surface plane.



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



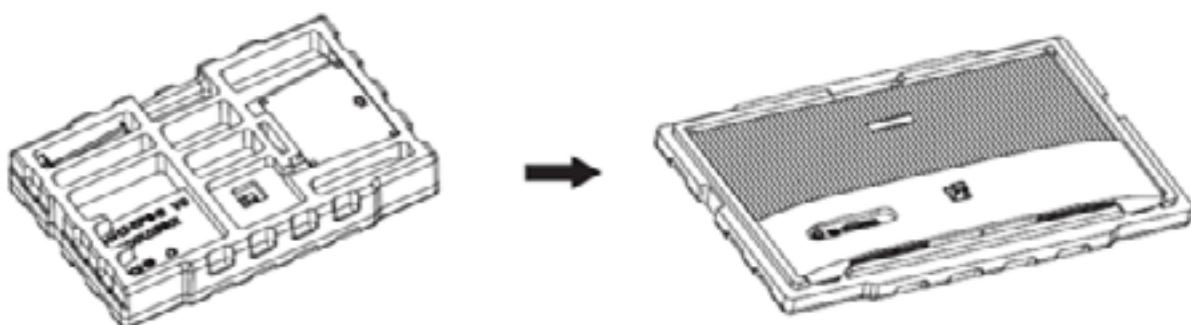
Angle d'inclinaison
 $-5.0^\circ(\pm 2.0^\circ)$ - $+15^\circ(\pm 2.0^\circ)$

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.

INSTALLATION MURALE

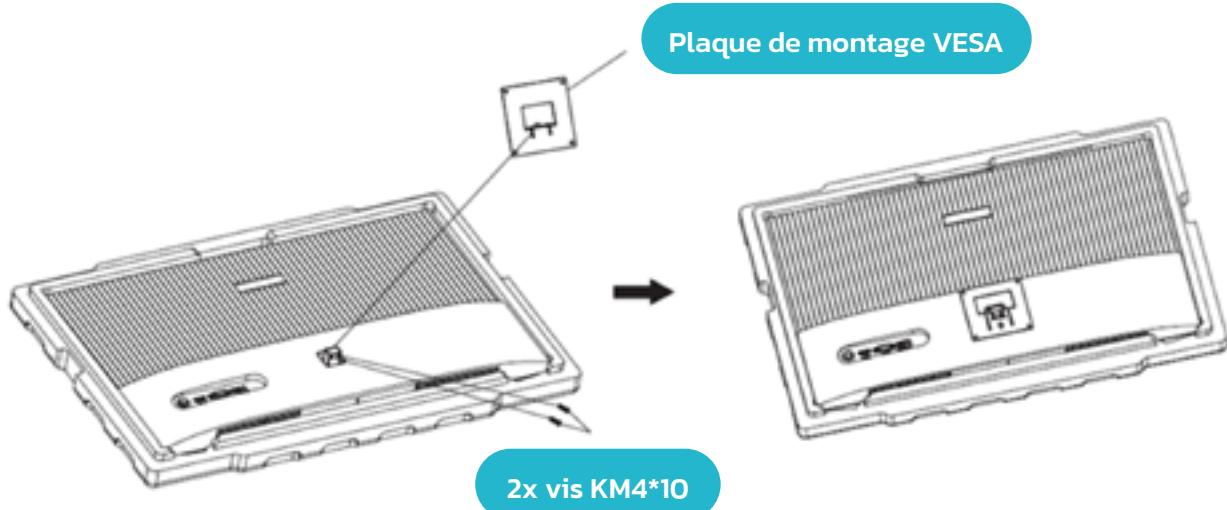
ATTENTION : Ce moniteur inclut seulement les vis de fixation permettant une fixation à un support mural. Aucun support mural ou accessoire relatif ne sont fournis.

1. Ouvrez l'emballage et sortez le produit avec la mousse de protection toujours en place. Placez-le doucement sur une table ou un bureau.

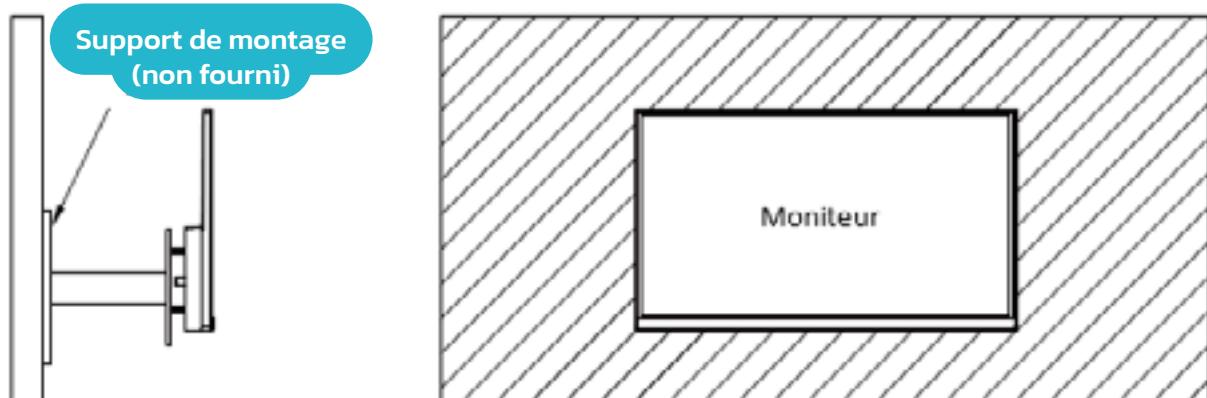


2. Retirez la plaque de montage VESA et fixez là avec 2x vis KM4*10 à l'arrière du moniteur, comme indiqué ci-dessous.

NOTE : Si le pied est déjà monté, retirez simplement l'ensemble en dévissant la base, puis le pied.

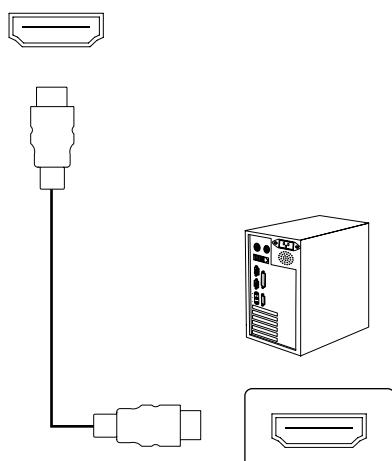


3. Suivez les instructions de fixation relatives à votre support mural, pied ou accessoire et installez le moniteur sur le support désiré. Pour éviter tout dommage, ne pas appuyer sur l'écran durant l'installationsur l'écran durant l'installation.



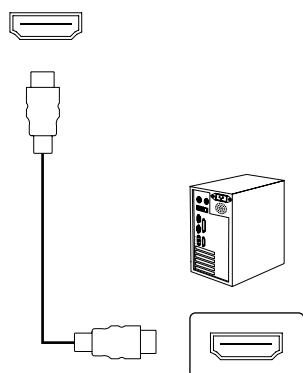
NOTE : pour éviter les chutes, assurez-vous d'installer votre moniteur solidement pour assurer sécurité et protection. Ne pas suspendre d'objet sur le support de fixation, ne pas accrocher l'écran à plus de 2m du sol.

HDMI INTERFACE



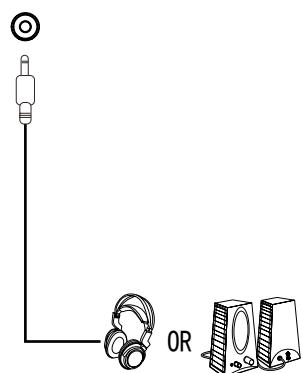
Connectez un câble HDMI sur l'entrée du moniteur correspondante et vérifiez que celui-ci est bien relié au port correspondant de votre machine.

DP INTERFACE



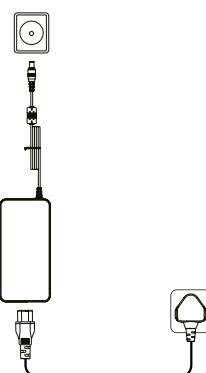
Connectez un câble DP à l'entrée du moniteur correspondante et reliez-le au port correspondant de votre machine.

AUDIO OUT



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

DC IN



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

6 / ADAPTIVE SYNC

Pour utiliser cette fonctionnalité, vous aurez besoin de :

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

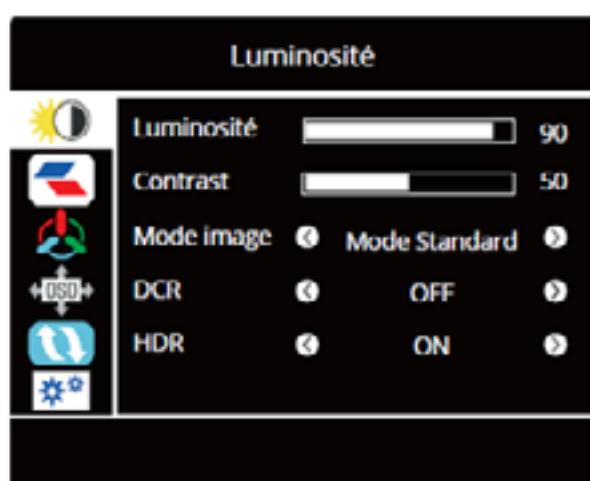
7 / MENU OSD

PRÉSENTATION

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  pour entrer dans le sous-menu.

• Appuyer sur  ou  pour parcourir les sous-menus. Appuyez ensuite sur  pour sélectionner la fonction en surbrillance.

• Appuyer sur  ou  pour sélectionner une option en surbrillance puis appuyer sur  pour confirmer le réglage et sortir de cet affichage.

3. Appuyez sur  pour sortir de cet affichage.

FONCTIONS DU MENU OSD

Menu Principal	Sous-menu	Options	Description
LUMINOSITÉ	LUMINOSITÉ	0~100	Ajuste la luminosité de l'écran
	CONTRASTE	0~100	Ajuste le contraste de l'écran
	MODE IMAGE	STANDARD/FILM/MOBA /FPS/JEU/NETWORK	Sélection d'un mode
	DCR	Off/On	Active/ Désactive la fonction DCR
	HDR	Off/On	Active/ Désactive la fonction HDR
PARAMÈTRES D'IMAGE	SATURATION	0~100	Ajuster la saturation de l'affichage
	TEINTE	0~100	Ajuster la teinte de l'affichage
	GAMMA	1.8/2.2/2.4	Sélectionner la valeur du gamma
	Netteté	Off/On	Activer / Désactiver l'amélioration de la netteté
	RAPPORT D'ASPECT	4:3/16:9	Sélectionne les proportions d'affichage
TEMPÉRATURE DE COULEUR	TEMP. COULEUR	Chaud, Naturel, Froid, Utilisateur	Ajuste la température des couleurs, Personnalise les composants RVB
	ROUGE	0~100	Ajuste le niveau de rouge
	VERT	0~100	Ajuste le niveau de vert
	BLEU	0~100	Ajuste le niveau de bleu
	FAIBLE LUMIÈRE BLEUE	Faible/Milieu/Haute/Off	Ajuste le niveau de lumière bleue

OSD PARAMÈTRES	LANGUE	ENGLISH / FRANÇAIS	Définit la langue de l'OSD
	POSITION OSD H.	0-100	Ajuste la position horizontale du menu
	POSITION OSD V.	0-100	Ajuste la position verticale du menu
	FIN DE TEMPS OSD	5-60	Définit le temps d'affichage de l'OSD à l'écran après avoir terminé de l'utiliser
	TRANSPARENCE OSD	0-100	Ajuste la transparence du menu
RÉTABLIR LES PARAMÈTRES D'USINE	RÉTABLIR LES PARAMÈTRES D'USINE	---	Réinitialise le menu aux réglages par défaut.
MISC	SIGNAL D'ENTRÉE	HDMI / DP	Sélectionne un signal vidéo
	ADAPTIVE-SYNC	On / Off	Active/désactive le mode Adaptative Sync
	MUET AUDIO	On / Off	Active/désactive le mode muet
	VOLUME	0-100	Ajuste le volume audio

8 / DÉPANNAGE (FAQ)

PROBLÈME & QUESTION	SOLUTION POSSIBLE
L'écran est blanc	<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 quelque couleur sépare, 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 100Hz. 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 en tension et allumé. Vérifiez que la carte graphique soit installée correctement
La position de l'image n'est pas centrée correctement ou bien sa taille n'est pas correcte	<ul style="list-style-type: none"> Ajustez le positionnement ou la taille de l'image via le menu OSD
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 MB24 V3

INOVU MB24 V3		
ÉCRAN	Taille de la dalle	23.8" / 60.4 cm
	Type de dalle	IPS
	Courbure	N/A
	Retro Éclairage	ELED
	Eclairage arrière	N/A
	Luminosité	350 cd/m ² Typ. 320 cd/m ² Min
	Contraste	1500 :1
	Rapport de contraste dynamique	1000000 :1
	Taille des pixel	0.2745 (H) x 0.2745 (V) mm
	Résolution	FHD 1920*1080 pixels
	Surface d'affichage	527.04 (H)*296.46 (V)
	Taux de rafraîchissement	144Hz
	Format de l'écran	16/9
	Temps de réponse	4,8 ms (14ms 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:48-144Hz HDMI:48-144Hz
CONNECTIQUE	VGA	Non
	DVI	Non
	HDMI	1x HDMI 1.4
	DP	1x DP 1.2
	Mini DP	Non
	Entrée audio	Non
	USB 3.0	Non
	Haut parleurs	Non
	Sortie audio	1*Jack 3,5mm femelle

ALIMENTATION	Consommation	Normale : 18W Max : 28W Veille ≤0.5W Off ≤0.3W
	Puissance	DC 12V ==2,5A
	Source d'alimentation	Externe
	Adaptateur	30W
	Cable d'alimentation	1,5 m
CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES	En fonctionnement	Température : 0°C~ 40°C Humidité : 10%~90% HR (sans condensation)
	Stockage	Température : -20°~ 60° Humidité : 5%~95% HR (sans condensation)
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	Dimensions avec pied (L*P*H)	542.4 mm*403.8 mm*160.9mm
	Dimensions sans pied (L*P*H)	542.4 mm*323.1 mm*38.5 mm
	Poids net	3.2 Kg
	Poids brut	4.5 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 75x75mm
ÉCRAN	Langue OSD	English, Français
	Flicker-Free	Oui
	Anti-lumière bleue	Oui
	DCR	Oui
	Adaptive Sync	Oui
	Over Drive	Non
ACCESOIRES	1x Câble HDMI 2.0	1,5m
	1x Câble d'alimentation	1,5m

Pour tout incident rencontré avec 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.



MB24 V3

Flat 23.8" FHD IPS 144Hz HDMI/DP



USER'S GUIDE

PREFACE

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 in this document, or use of the information contained herein.

Please preserve this manual for the life of the equipment.

Congratulations on your purchase !

TABLE OF CONTENT

1 / SAFETY NOTICE

p.23

PRECAUTIONS

MAINTENANCE AND CLEANING

SPECIAL NOTES ON LCD MONITORS

2 / PACKAGE CONTENT

p.25

3 / PRODUCT OVERVIEW

p.26

MONITOR BUTTONS

LED INDICATOR

MONITOR PORTS

4 / STAND INSTALLATION

p.27

ADJUSTING THE MONITOR

WALL MOUNTING

5 / CONNECTIVITY OPTIONS

p.31

6 / ADAPTIVE SYNC

p.31

7 / OSD MENU

p.32

PRESENTATION

OSD MENU FUNCTIONS

8 / TROUBLESHOOTING

p.34

9 / TECHNICAL SPECIFICATIONS

p.36

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 there is no power output, do not attempt to repair the unit yourself. Please contact your distributor for assistance.
- 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



Screws Km4*10 x7



Wall Mounted Component



HDMI 2.0 Cable, 1.5m x1



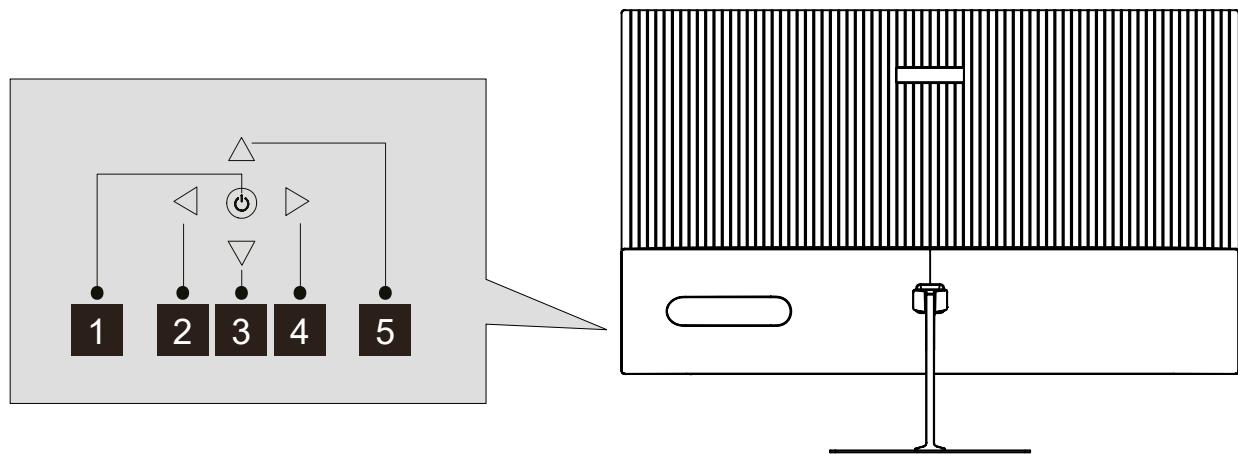
1x screwdriver



Power Adapter 1.5m x1
(DC 12V == 2.5A, 30W)

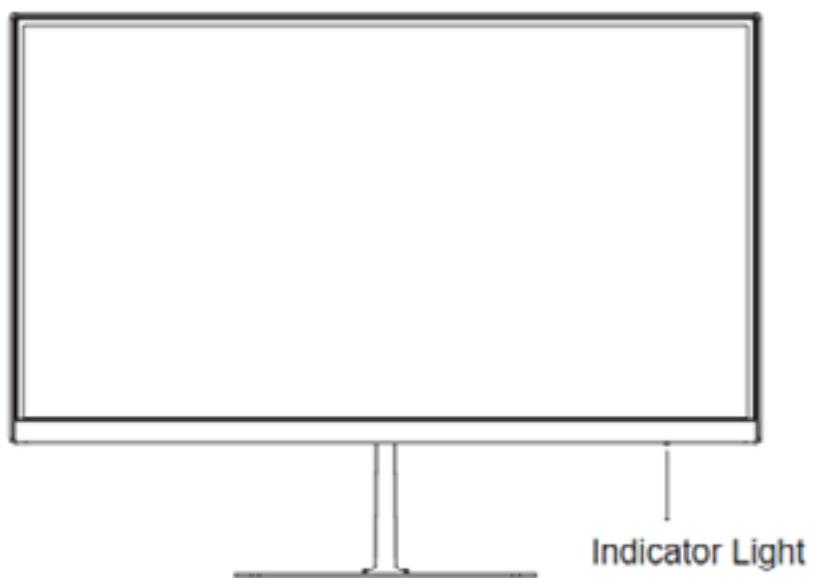
NOTE: 7x KM4*10 screws are provided (2x for the stand, 2x for the base, 2x for VESA). 1x screw is provided as spare part.

MONITOR BUTTONS



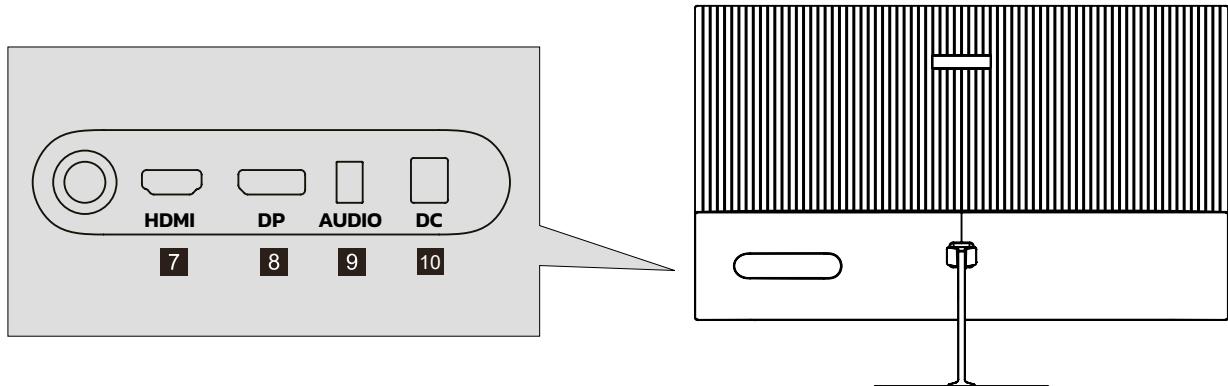
1	Power button: Turn ON/OFF the monitor
2	Exit/Left button: Exit or return to the previous menu
3	Down button: Move down in the menu
4	Menu button: Enter submenus
5	Up button: Move up in the menu

LED INDICATOR



Steady blue light indicates the power is on and the monitor runs normally. Red light indicates no horizontal or vertical synchronous signal detected or no video input signal, and that the monitor is in standby status. Please make sure your computer is turned on and operates normally and check that all video cables are fully plugged in and/or connected.

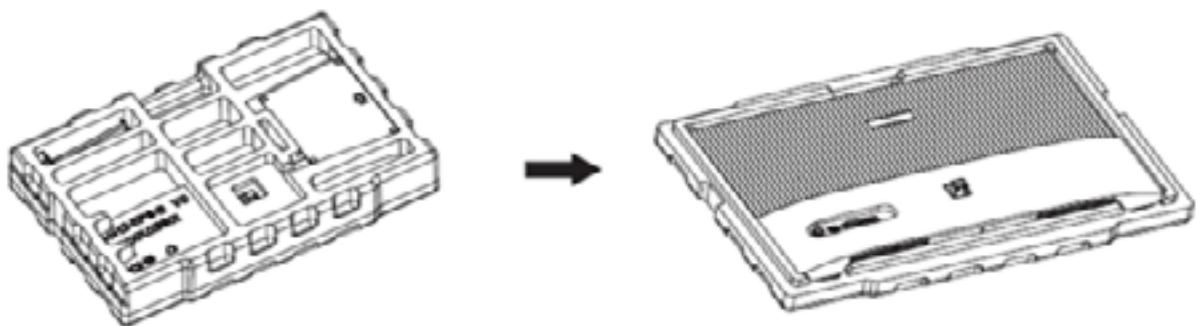
MONITOR PORTS



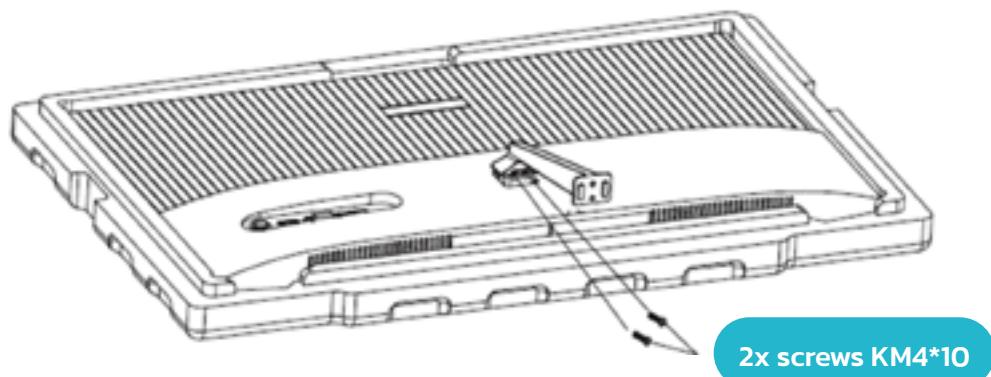
- 7 **HDMI** : Insert one end of the HDMI cable into the HDMI output device connect the other end to the monitor's HDMI port.
- 8 **DP** : Insert one end of the DP cable into the DP output device connect the other end to the monitor's DP port.
- 9 **Audio Out** : Insert an audio jack connector into this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

4 / STAND INSTALLATION

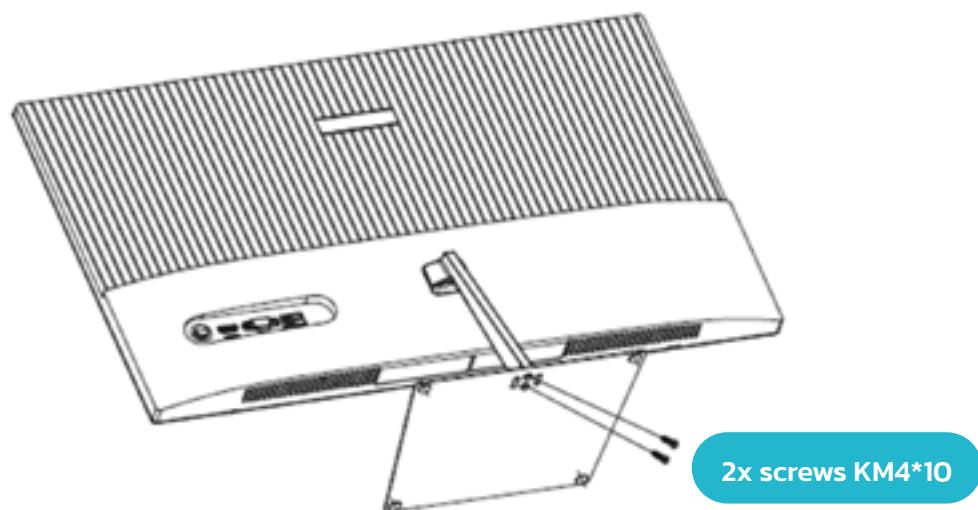
1. Unpack the carton, remove the foam and lay the monitor flat on the tabletop. Keep the foam under the monitor while installing the stand.



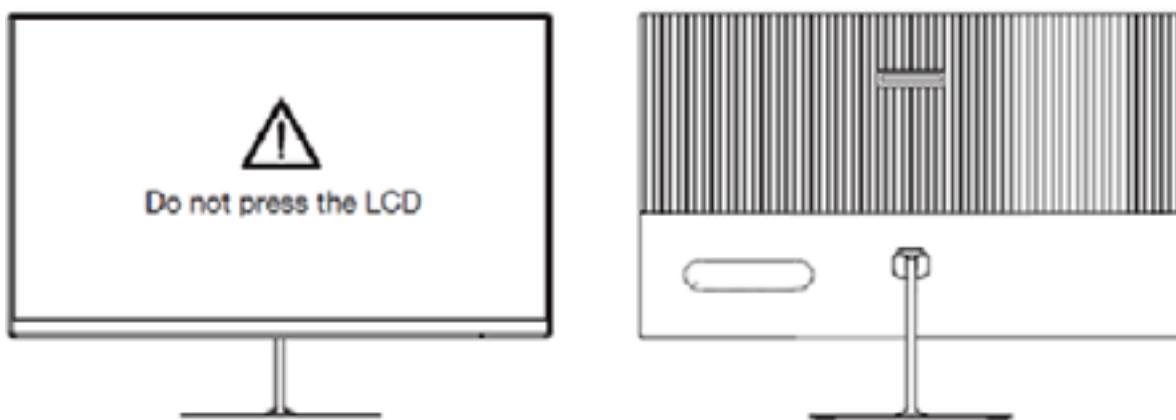
2. Take out the stand, install it on the machine shaft of the monitor and tighten them with 2x screws Km4*10.



3. Take out the base, assemble it with the stand and fasten with 2x screws Km4*10.

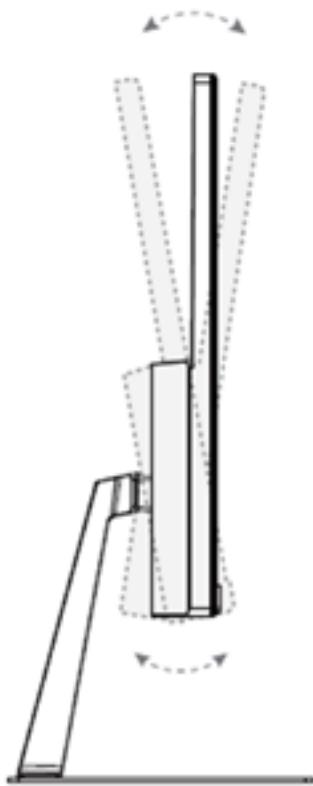


4. After assembly, grab stand and straight up monitor on a table or on a flat surface.



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



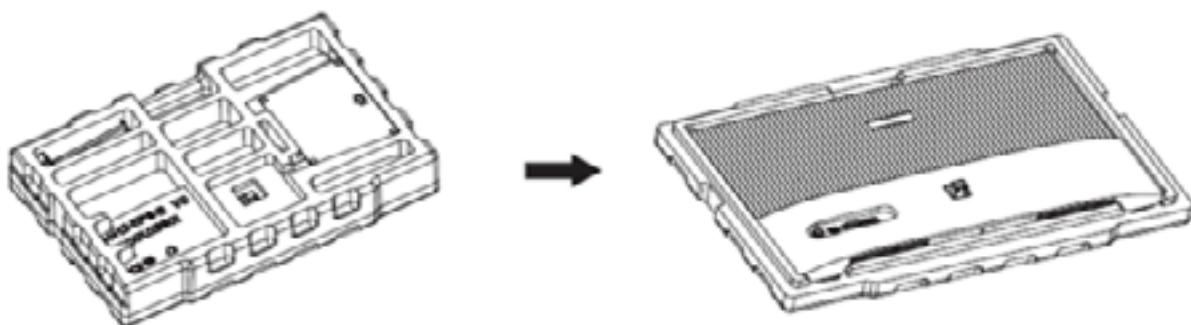
Tilting angle
 $-5.0^\circ(\pm 2.0^\circ)$ - $+15^\circ(\pm 2.0^\circ)$

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

WALL MOUNTING

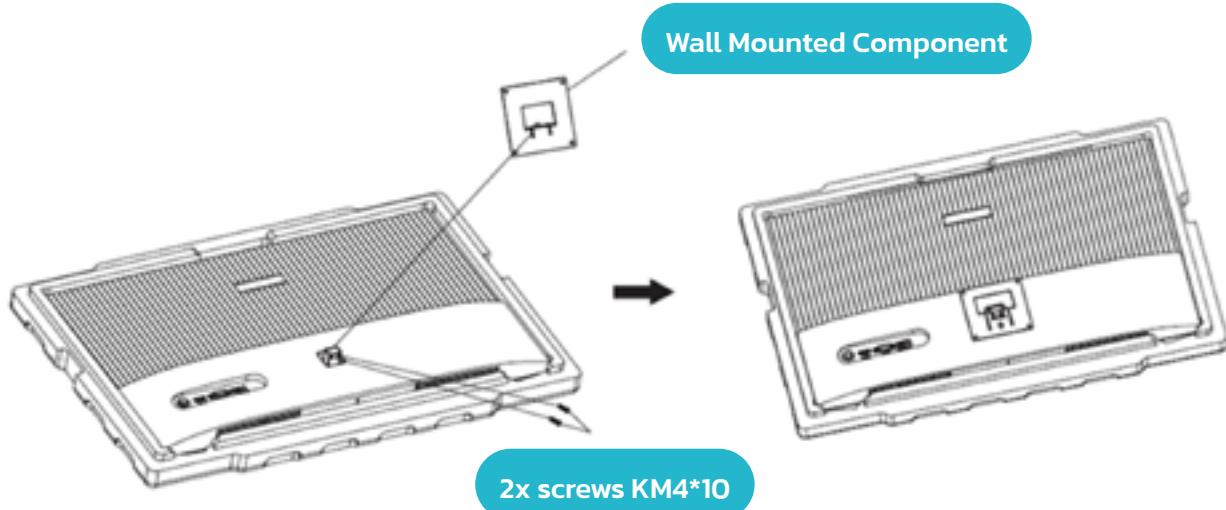
ATTENTION: This monitor includes only the mounting screws for attaching to a wall mount. No wall brackets or related accessories are provided.

1. Open the carton package, take out the foam and put it flat on the table top. Keep the foam under the monitor during the process.

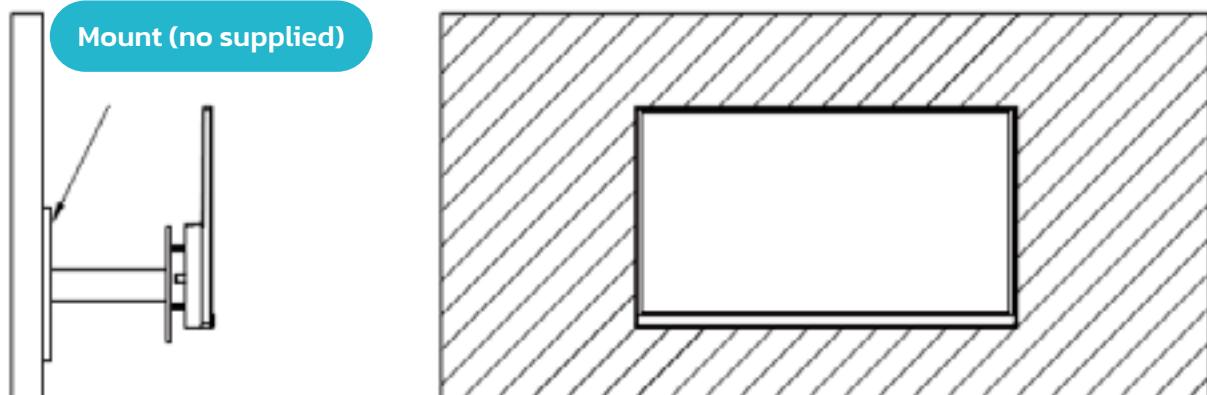


2. Take out the mount assembly and lock it with 2x screws Km4*10 at the rear of the monitor, as shown below.

NOTE: if the stand and base are already installed, just remove the whole by unscrewing base then stand, before assembling the wall Mounted component.

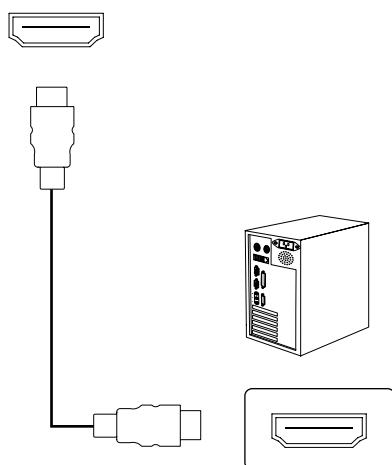


3. Follow the instructions received with your wall mount, stand or accessory and install your monitor on the wall or wall mount as desired. Do not pinch the screen with your hands during the hanging process to avoid damaging the screen.



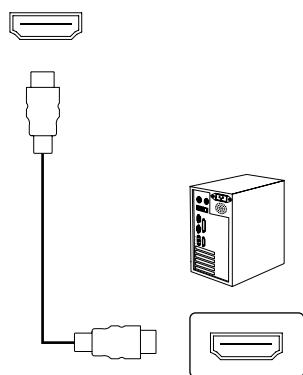
NOTE : to prevent the monitor from falling, please install it firmly and protect it fully. Do not place or hang any object on the mount, and the using height of the mount should be less than 2 meters.

HDMI INTERFACE



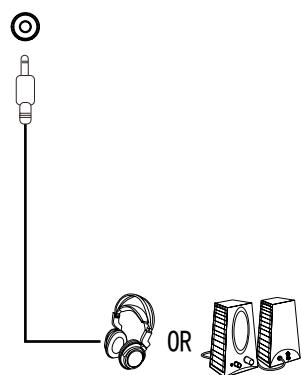
Use the HDMI cable to connect the HDMI IN interface of the product to the HDMI OUT interface of a PC.

DP PORT



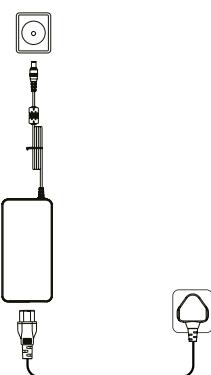
Use the DP cable to connect the display DP IN port to the DP OUT port of PC.

AUDIO OUT



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

DC IN



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

6 / 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.

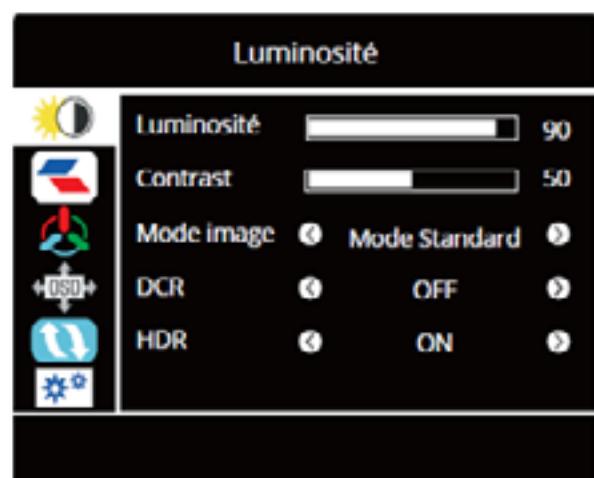
7 / OSD MENU

PRESENTATION

Press the  button on the control panel to access the monitor 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  to enter the sub-menu.

• Press  or  to scroll through the sub-menus. And press  to select and confirm the desired function.

• Press  or  to select an option, and press  to confirm settings and exit from the current menu.

3. Press Exit or Left Button to exit from the menu screen.

OSD MENU FUNCTIONS

Main Menu	Sub-menu	Options	Description
BRIGHTNESS	BRIGHTNESS	0~100	Adjust display brightness
	CONTRAST	0~100	Adjust display contrast
	ECO	STANDARD/ MOVIE/RTS/ FPS/ GAME/NETWORK	Selection of a mode
	DCR	Off/On	Enable/Disable DCR function
	HDR	Off/On	Enable/Disable HDR function
IMAGE	SATURATION	0~100	Adjust display saturation
	HUE	0~100	Adjust display Hue
	GAMMA	1.8/2.2/2.4	Select Gamma value
	SHARPNESS	Off/On	Activate/Desactivate Sharpness enhancement
	RATIO	4:3/16:9	Select display proportions
COLOR TEMPERATURE	COLOR TEMPERATURE	Warm, Natural, Cool, USER	Adjust color temperature
	RED	0~100	Customize the Red components
	GREEN	0~100	Customize the Green components
	BLUE	0~100	Customize the Blue components
	LOW BLUE LIGHT	Off/Low/Medium/High	Customize the Blue light level

OSD SETTING	LANGUAGE	ENGLISH / FRANÇAIS	Set the language of the OSD
	OSD HPOSITION	0-100	Adjust the horizontal position of the menu
	OSD VPOSITION	0-100	Adjust the vertical position of the menu
	OSD TIME OUT	5-60	Set OSD display time on screen after you finish using it
	VGT	0-100	Adjust the transparency of the menu
RÉTABLIR LES PARAMÈTRES D'USINE	RESET	---	Reset monitor to factory configuration
OTHER SETTINGS	SIGNAL	HDMI / DP	Selects the signal source
	ADAPTIVE-SYNC	ON / OFF	Enable or Disable the Adaptive Sync mode
	MUTE	ON/OFF	Turns On/ Off the mute mode
	VOLUME	0-100	Adjust the audio volume

8 / 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.
Image position is not centered / the image size is not right	<ul style="list-style-type: none"> • Adjust image positioning and size in the OSD menu.
Colors are not optimized	<ul style="list-style-type: none"> • Adjust RGB color settings or reset color temperature in the OSD.

INOVU MB24 V3		
DISPLAY	Panel Size	23.8" / 60.4 cm
	Panel Type	IPS
	Curvature	N/A
	Backlight	ELED
	Rear Led	N/A
	Brightness	350 cd/m ² Typ. 320 cd/m ² Min
	Contrast	1500 :1
	Dynamic contrast ratio	1000000 :1
	Pixel Pitch	0.2745 (H) x 0.2745 (V) mm
	Resolution	FHD 1920*1080 pixels
	Display viewing area (mm)	527.04 (H)*296.46 (V)
	Refresh rate	144Hz
	Aspect Ratio	16/9
	Response time	4.8 ms (14ms GtG)
CONNECTORS	View angle (CR>10)	H :178°,V:178°
	Non-glare	Yes
	Colors	16.7M
	Touch Screen	No
	Vertical Frequency	DP:48-144Hz HDMI:48-144Hz
	VGA	No
	DVI	No
	HDMI	1x HDMI 1.4
	DP	1x DP 1.2
	Mini DP	No
	Audio Input	No
	USB 3.0	No
	Speakers	No
	Audio Output	1*Jack 3,5mm female

ALIMENTATION	Consumption	Typ : 18W Max : 28 W Power saving ≤0.5W Power Off Mode ≤0.3W
	Power Supply	DC 12V ==2,5A
	Power Type	External - Power Adapter
	Adapter	30W
	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%~95% RH (non-condensing)
PHYSICAL FEATURES	Dimension with Stand(W*H*D)	542.4 mm*403.8 mm*160.9mm
	Dimension w/o Stand(W*H*D)	542.4 mm*323.1 mm*38.5 mm
	Net weight	3.2 Kg
	Gross weight	4.5 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 75x75mm
DISPLAY	OSD Language	English, Français
	Flicker-Free	Yes
	Low blue light	Yes
	DCR	Yes
	Adaptive Sync	Yes
	Over Drive	No
ACCESSORIES	1x Cable HDMI 2.0	1,5m
	1x Power adapter	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