



# **Série Modern**

## **Écran LCD**

Modern MD272P (3PB1)

Modern MD272PW (3PB1)

Modern MD272QP (3PB1)

Modern MD272QPW (3PB1)

Modern MD272QP Ultramarine (3PB1)

Guide d'utilisation

# Table des matières

Pour commencer.....	3
Contenu de l'emballage .....	3
Installation du pied de support .....	4
Réglage de l'écran.....	5
Vue d'ensemble de l'écran.....	6
Connexion de l'écran au PC .....	8
Configuration OSD.....	9
Boutons OSD.....	9
Menus OSD.....	10
Professional (Professionnel).....	11
Image .....	13
Input Source (Source d'entrée) .....	15
Navi Key (Bouton de navigation).....	15
Setting.....	16
Caractéristiques .....	18
Modes d'affichage prédéfinis .....	20
Problèmes de fonctionnement.....	21
Consignes de sécurité.....	22
Certification TÜV Rheinland .....	24
Avis réglementaires .....	25

## Révision

V1.0, 06/2022

# Pour commencer

Ce chapitre fournit des informations sur les procédures de configuration du matériel. En connectant des appareils, assurez-vous de tenir les appareils et d'utiliser une dragonne reliée à la terre pour éviter l'électricité statique.

## Contenu de l'emballage

Écran	Modern MD272P
	Modern MD272PW
	Modern MD272QP
	Modern MD272QPW
	Modern MD272QP Ultramarine
Documentation	Guide de démarrage rapide
Accessoires	Pied de support avec vis
	Base du pied de support avec vis
	Vis pour fixation murale
	Cordon d'alimentation
	Adaptateur d'alimentation (selon modèle)
Câble	Câble HDMI (selon modèle)
	Câble USB amont (pour le port USB Type-B en amont, selon modèle)

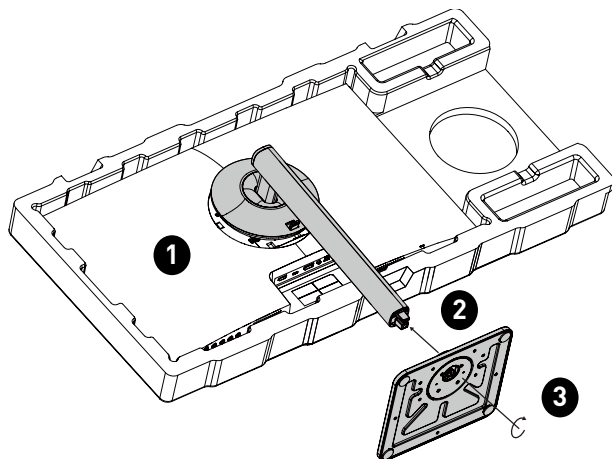


### **Important**

- *Contactez votre lieu d'achat ou votre distributeur local si l'un des éléments est endommagé ou manquant.*
- *Le contenu de l'emballage peut varier en fonction du pays.*
- *Le cordon d'alimentation fourni est exclusivement destiné à cet écran et ne doit pas être utilisé avec d'autres produits.*

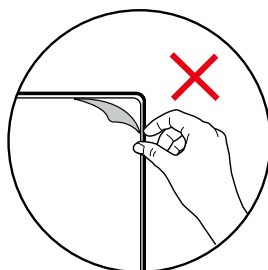
## Installation du pied de support

1. Laissez l'écran dans son emballage de protection en mousse. Alignez le pied de support sur la rainure de l'écran.
2. Fixez le pied de support avec les vis dédiées.
3. Raccordez la base au pied de support et serrez la vis pour la fixer.
4. Assurez-vous que le pied de support est correctement installé avant de remettre l'écran en position verticale.



### Important

- Si nécessaire, retirez les vis sur la rainure de l'écran avant d'installer le pied de support.
- Placez l'écran sur une surface souple et protégée pour éviter de rayer le panneau d'affichage.
- N'utilisez aucun objet pointu sur l'écran.
- La rainure de fixation du pied de support peuvent également servir à fixer l'écran sur un mur. Veuillez vous renseigner auprès de votre revendeur pour obtenir le kit de fixation murale adapté.
- **Ce produit ne dispose pas d'un film protecteur que l'utilisateur peut retirer. Tout endommagement mécanique du produit, y compris le retrait du film polarisant, peut affecter la garantie.**

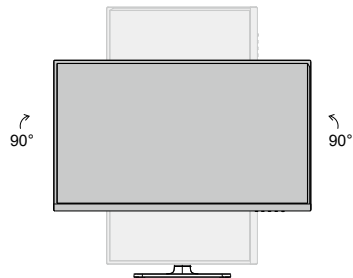
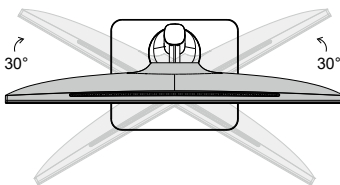
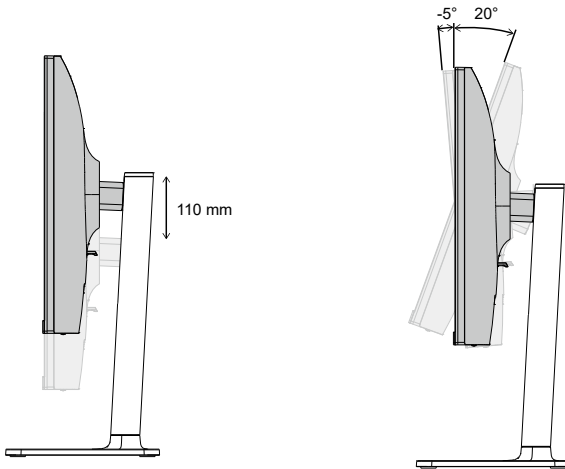


## Réglage de l'écran

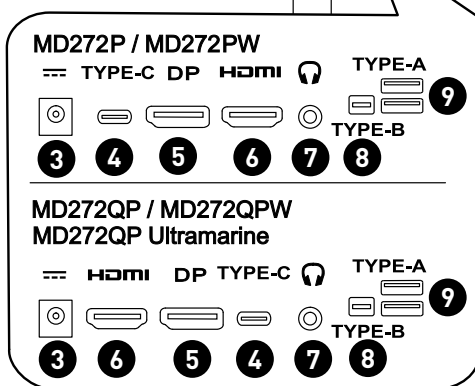
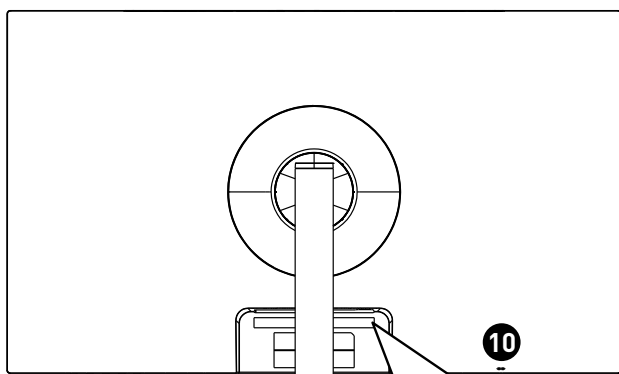
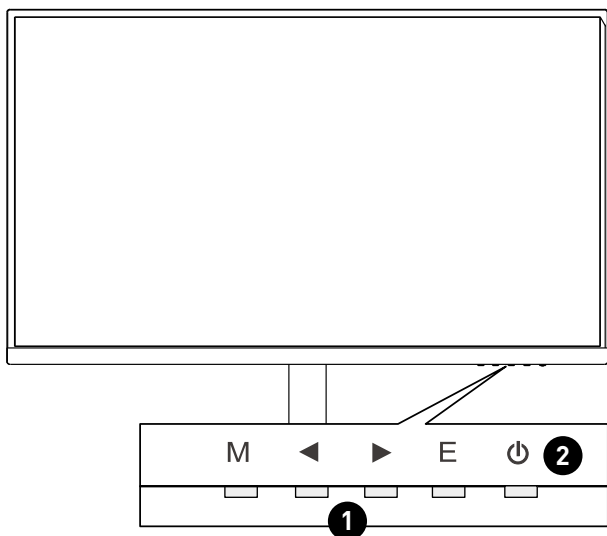
Cet écran est conçu pour maximiser votre confort de visualisation avec ses capacités de réglage.



### Important

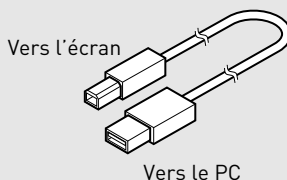
- Évitez de toucher le panneau d'affichage en réglant l'écran.
- Veuillez incliner légèrement l'écran vers l'arrière avant de le faire pivoter.



## Vue d'ensemble de l'écran

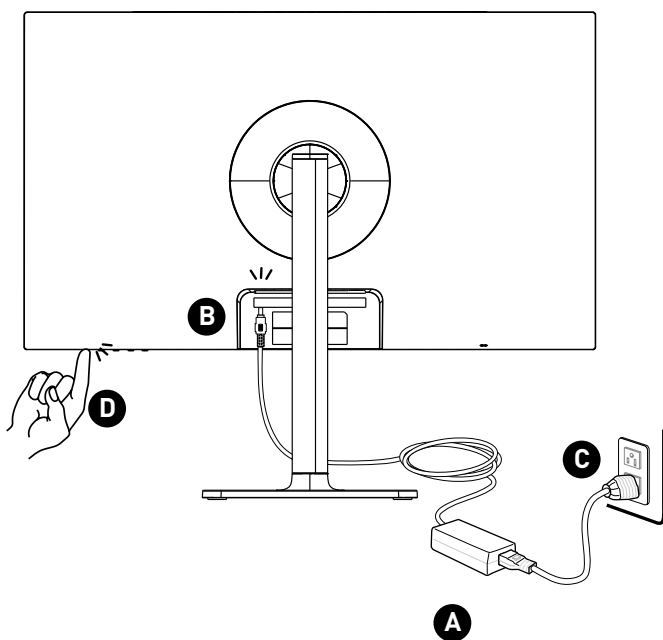


1	<b>Boutons OSD</b>
2	<b>Bouton d'alimentation / LED d'alimentation</b> La LED s'allumera en blanc après la mise sous tension de l'écran. S'il n'y a pas d'entrée de signal, elle s'allumera en orange. La LED s'allumera également en orange lorsque l'écran sera en mode veille.
3	<b>Prise d'alimentation</b>
4	<b>Port USB Type-C</b> Ce port supporte le mode DisplayPort Alternate (DP Alt) et une alimentation jusqu'à 20 V/3,25 A (65 W).
5	<b>DisplayPort</b>
6	<b>Port HDMI</b>  <small>HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE</small>
7	<b>Prise casque</b>
8	<b>Port USB 2.0 Type-B en amont</b> Pour le câble USB amont.  <b>Important</b> <i>Recherchez le câble USB amont dans l'emballage et raccordez-le au PC et à l'écran. Une fois ce câble raccordé, les ports USB Type A aval de l'écran sont prêts à être utilisés.</i>
9	<b>Port USB 2.0 Type-A</b>
10	<b>Encoche de sécurité Kensington</b>



## Connexion de l'écran au PC

1. Éteignez votre ordinateur.
2. Connectez le câble vidéo depuis l'écran vers votre ordinateur.
3. Assemblez l'adaptateur d'alimentation et le cordon d'alimentation de l'écran. (Figure A)
4. Connectez l'adaptateur d'alimentation à la prise d'alimentation de l'écran. (Figure B)
5. Branchez le cordon d'alimentation dans la prise électrique. (Figure C)
6. Allumez l'écran. (Figure D)
7. Allumez l'ordinateur puis attendez que l'écran détecte automatiquement la source du signal.





# Configuration OSD

Ce chapitre fournit des informations essentielles sur la configuration OSD.

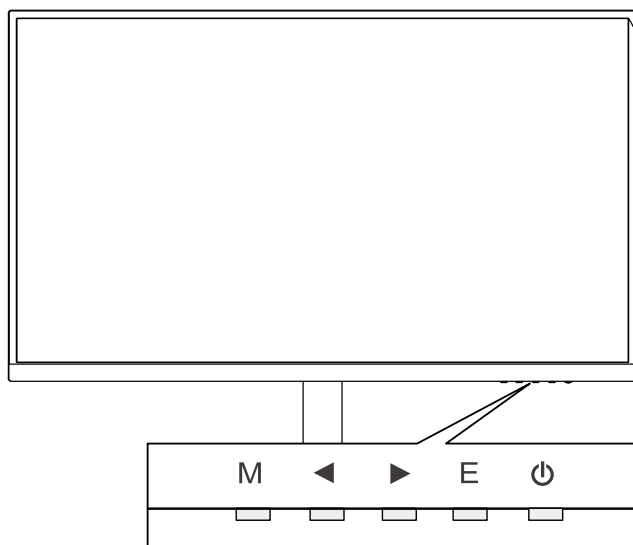


**Important**

Toutes les informations sont sujettes à modification sans préavis.

## Boutons OSD

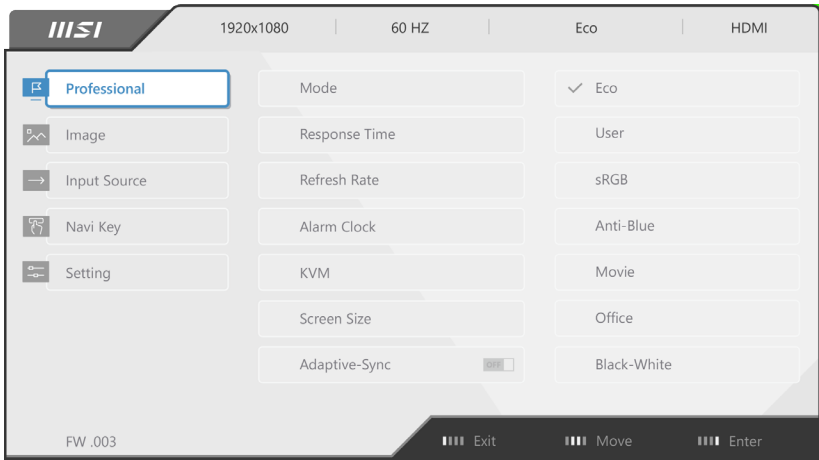
L'écran dispose d'un ensemble de boutons de réglages qui permettent de contrôler le menu de l'affichage à l'écran (OSD).



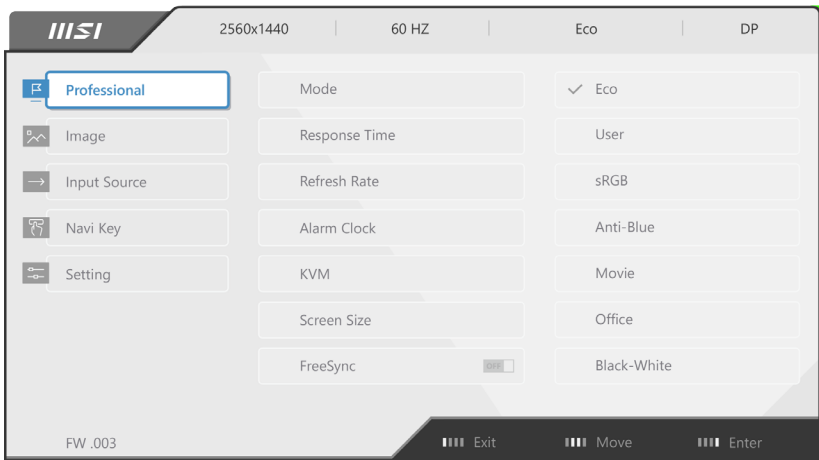
Bouton OSD	Touche de raccourci (Lorsque l'OSD est ARRÊT)	Configuration de l'OSD (Lorsque l'OSD est MARCHE)
M	<ul style="list-style-type: none"><li>Activer le menu principal de l'OSD</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Accéder aux sous-menus.</li><li>Confirmation d'une sélection ou d'un réglage.</li></ul>
◀	<ul style="list-style-type: none"><li>Mode</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Naviguer dans les fonctions et les éléments des menus.</li><li>Régler les valeurs de la fonction.</li></ul>
▶	<ul style="list-style-type: none"><li>Source d'entrée</li></ul>	
E	<ul style="list-style-type: none"><li>Volume audio</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Confirmer la sélection.</li><li>Quitter le menu actuel.</li></ul>

# Menus OSD

## Modern MD272P / Modern MD272PW



## Modern MD272QP / Modern MD272QPW / Modern MD272QP Ultramarine



### **Important**

Faible lumière bleue, HDCR, Luminosité, Contraste et Température des couleurs sont grisés lors de la réception de signaux HDR.

## Professional (Professionnel)

Menu de 1er niveau	Menu de 2ème/3ème niveau		Description
Mode	Eco		<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilisez le bouton Haut ou Bas pour sélectionner et prévisualiser les effets du mode.</li> <li>Appuyez sur le bouton E pour confirmer et appliquer votre mode.</li> </ul>
	User (Utilisateur)		
	sRGB		
	Anti-Blue (Anti-lumière bleue)		
	Movie (Film)		
	Office (Bureau)		
	Black-White (Noir-Blanc)		
Response Time (Temps de réponse)	Normal		<ul style="list-style-type: none"> <li>Les utilisateurs peuvent ajuster le temps de réponse dans n'importe quel mode.</li> </ul>
	Fast (Rapide)		
	Fastest (Le plus rapide)		
Refresh Rate (Taux de rafraîchissement)	Location (Emplacement)	Left Top (En haut à gauche)	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'emplacement est réglable dans le menu OSD. Appuyez sur le bouton E pour confirmer et appliquer votre emplacement du taux de rafraîchissement.</li> <li>Cet écran suit et fonctionne au taux de rafraîchissement de l'écran prédéfini du système d'exploitation.</li> </ul>
		Right Top (En haut à droite)	
		Left Bottom (En bas à gauche)	
		Right Bottom (En bas à droite)	
	OFF (ARRÊT)		
	ON (MARCHE)		

Menu de 1er niveau	Menu de 2ème/3ème niveau		Description
Alarm Clock (Alarme)	Location (Emplacement)	Left Top (En haut à gauche)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Après avoir réglé l'heure, appuyez sur le bouton E pour activer la minuterie.</li> <li>Les utilisateurs doivent restaurer manuellement leur alarme pré-réglée après la coupure et reconnexion de l'alimentation CA.</li> </ul>
		Right Top (En haut à droite)	
		Left Bottom (En bas à gauche)	
		Right Bottom (En bas à droite)	
	OFF (ARRÊT)		
	15:00	00:01 ~ 99:59	
	30:00		
45:00			
60:00			
KVM	Auto		<ul style="list-style-type: none"> <li>Le mode Auto permet à l'écran de basculer automatiquement entre les sources d'entrée USB, telles que le clavier, la souris ou les autres périphériques USB.</li> <li>Les utilisateurs peuvent également désigner le port en amont ou USB Type-C comme seule source de signal USB.</li> </ul>
	Upstream (Amont)		
	Type-C		

Menu de 1er niveau	Menu de 2ème/3ème niveau	Description
Screen Size (Taille de l'écran)	Auto	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les utilisateurs peuvent ajuster la taille de l'écran dans n'importe quel mode, n'importe quelle résolution et n'importe quel taux de rafraîchissement de l'écran.</li> </ul>
	4:3	
	16:9	
Adaptive-Sync (Modern MD272P/ Modern MD272PW)	OFF (ARRÊT)	<ul style="list-style-type: none"> <li>La technologie Adaptive-Sync empêche la distorsion de l'écran.</li> </ul>
	ON (MARCHE)	
FreeSync (Modern MD272QP/Modern MD272QPW/ Modern MD272QP Ultramarine)	OFF (ARRÊT)	<ul style="list-style-type: none"> <li>La technologie FreeSync empêche la distorsion de l'écran.</li> </ul>
	ON (MARCHE)	

## Image

Menu de 1er niveau	Menu de 2ème/3ème niveau	Description
Brightness (Luminosité)	0-100	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ajustez correctement la luminosité en fonction de l'éclairage environnant.</li> <li>La luminosité est grisée lorsque la fonction HDCR est activée.</li> </ul>
Contrast (Contraste)	0-100	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ajustez correctement le contraste pour détendre vos yeux.</li> </ul>
Sharpness (Netteté)	0-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>La netteté améliore la clarté et les détails des images.</li> </ul>
Image Enhancement (Amélioration de l'image)	OFF (ARRÊT)	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'amélioration de l'image améliore les bords de l'image pour accroître leur piqué.</li> </ul>
	Weak (Faible)	
	Medium (Moyenne)	
	Strong (Forte)	
	Strongest (La plus forte)	

Menu de 1er niveau	Menu de 2ème/3ème niveau	Description
Low Blue Light (Faible lumière bleue)	OFF (ARRÊT)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La fonction Faible lumière bleue protège vos yeux de la lumière bleue. Lorsqu'elle est activée, elle ajuste la température de couleur de l'écran pour obtenir une luminosité jaune accentuée.</li> <li>• En mode Anti-lumière bleue, il est obligatoire d'activer la fonction Faible lumière bleue.</li> <li>• La fonction Faible lumière bleue de cet écran peut diminuer la lumière bleue émise sans que vous ayez à ajuster les paramètres OSD.</li> </ul>
	ON (MARCHE)	
HDCR	OFF (ARRÊT)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La fonction HDCR améliore la qualité de l'image en augmentant le contraste des images.</li> <li>• Lorsque la fonction HDCR est activée, la luminosité sera grisée.</li> </ul>
	ON (MARCHE)	
Color Temperature (Température des couleurs)	Cool (Froide)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilisez le bouton Haut ou Bas pour sélectionner et prévisualiser les effets du mode.</li> <li>• Appuyez sur le bouton E pour confirmer et appliquer votre mode.</li> <li>• Les utilisateurs peuvent ajuster la température des couleurs en mode Personnalisation.</li> </ul>
	Normal (Normale)	
	Warm (Chaude)	
	Customization (Personnalisation)	
		G (0-100)
		B (0-100)

## Input Source (Source d'entrée)

Menu de 1er niveau	Menu de 2ème niveau	Description
HDMI		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sélectionnez une source d'entrée dans la liste.</li> </ul>
DP		
Type C		
Auto Scan (Scan automatique)	OFF (ARRÊT)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'utilisateur peut appuyer sur le bouton de navigation puis sélectionner la source d'entrée dans les cas suivants :               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quand la fonction « Auto Scan » est réglée sur OFF et que l'écran est en mode d'économie d'énergie.</li> <li>• Quand le message « Aucun signal » apparaît à l'écran.</li> </ul> </li> </ul>
	ON (MARCHE)	

## Navi Key (Bouton de navigation)

Menu de 1er niveau	Menu de 2ème niveau	Description
Enter (Entrée) Left (Gauche) Right (Droite)	OFF (ARRÊT)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tous les éléments du bouton de navigation peuvent être ajustés via les menus OSD.</li> </ul>
	Brightness (Luminosité)	
	Mode	
	Alarm Clock (Alarme)	
	Input Source (Source d'entrée)	
	Refresh Rate (Taux de rafraîchissement)	
	Info. On Screen (Informations à l'écran)	
	Audio Volume (Volume audio)	
	KVM	



## Setting

Menu de 1er niveau	Menu de 2ème niveau	Description
Language (Langue)	繁體中文	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les utilisateurs doivent appuyer sur le bouton E pour confirmer et appliquer le réglage de la langue.</li> <li>La langue est un réglage indépendant. Le réglage de la langue des utilisateurs remplacera la valeur d'usine par défaut. Lorsque les utilisateurs réglent Réinitialiser sur Oui, la langue n'est pas modifiée.</li> </ul>
	English	
	Français	
	Deutsch	
	Italiano	
	Español	
	한국어	
	日本語	
	Русский	
	Português	
	简体中文	
	Bahasa Indonesia	
	Türkçe	
	(Plus de langues seront disponibles bientôt)	
Transparency (Transparence)	0~5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les utilisateurs peuvent ajuster la transparence dans n'importe quel mode.</li> </ul>
OSD Time Out (Temporisation OSD)	5~30s	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les utilisateurs peuvent ajuster la temporisation OSD dans n'importe quel mode.</li> </ul>
Power Button (Bouton d'alimentation)	OFF (ARRÊT)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Réglé sur ARRÊT, les utilisateurs peuvent appuyer sur le bouton d'alimentation pour éteindre l'écran.</li> </ul>
	Standby (Veille)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Réglé sur Veille, les utilisateurs peuvent appuyer sur le bouton d'alimentation pour éteindre le panneau et le rétroéclairage.</li> </ul>



Menu de 1er niveau	Menu de 2ème niveau	Description
HDMI CEC	OFF (ARRÊT)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La technologie HDMI CEC (Consumer Electronics Control) supporte les appareils de marque Sony PlayStation®, Nintendo® Switch™, Consoles Xbox Series X S ainsi que d'autres appareils audiovisuels compatibles avec la fonction CEC.</li> <li>• Si la technologie HDMI CEC est activée : <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'écran s'allume automatiquement lorsque l'appareil CEC est activé.</li> <li>• L'appareil CEC est en mode d'économie d'énergie lorsque l'écran est éteint.</li> <li>• Lorsque l'appareil Sony PlayStation®, Nintendo® Switch™ ou Console Xbox Series X S est connecté, le mode sera automatiquement réglé sur le mode Eco (par défaut). Il peut être ajusté ultérieurement selon vos préférences.</li> </ul> </li> </ul>
	ON (MARCHE)	
Info. On Screen (Informations à l'écran)	OFF (ARRÊT)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les informations sur l'état de l'écran sont affichées sur le côté droit de l'écran.</li> <li>• Les utilisateurs peuvent activer ou désactiver les informations à l'écran.</li> </ul>
	ON (MARCHE)	
Audio Volume (Volume audio)	0-100	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les utilisateurs peuvent régler le volume audio dans n'importe quel mode.</li> </ul>
Reset (Réinitialisation)	YES (Oui)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les utilisateurs peuvent réinitialiser et restaurer les réglages aux valeurs par défaut initiales de l'OSD dans n'importe quel mode.</li> </ul>
	NO (Non)	

# Caractéristiques

Modèle	Modern MD272P Modern MD272PW	Modern MD272QP Modern MD272QPW Modern MD272QP Ultramarine
Taille	27 pouces	
Courbure	Plat	
Type de panneau	IPS	
Résolution	1920 x 1080	2560 x 1440
Format d'image	16:9	
Luminosité (nits)	250 (typ.)	300 (typ.)
Rapport de contraste	1000:1	
Taux de rafraîchissement	75 Hz	
Temps de réponse	5ms (GtG)	4ms (GtG)
E/S	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x Prise d'alimentation</li> <li>• 1 x Port USB Type-C</li> <li>• 1 x DisplayPort</li> <li>• 1 x Port HDMI</li> <li>• 1 x Prise casque</li> <li>• 2 x Ports USB 2.0 Type-A</li> <li>• 1 x Port USB 2.0 Type-B en amont</li> </ul>	
Angles de vue	178°(H), 178°(V)	
DCI-P3* / sRGB	80 % / 100 %	73 % / 95 %
Traitement de surface	Anti-éblouissement	
Affichage des couleurs	16,7 millions (8 bit)	
Haut-parleur	2W x2	
Options d'alimentation	19 V  5,79 A	
Adaptateur d'alimentation	Modèle : ADS-110CL-19-3 190110G	
Entrée d'alimentation	100 ~ 240 Vac, 50 ~ 60 Hz, 1,5 A Max	
Sortie d'alimentation	19 V  5,79 A	

Modèle		Modern MD272P Modern MD272PW	Modern MD272QP Modern MD272QPW Modern MD272QP Ultramarine
Réglage (Inclinaison)		-5° ~ 20°	
Réglage (Hauteur)		0 ~ 110 mm	
Réglage (Rotation)		-30° ~ 30°	
Réglage (Pivot)		-90° ~ 90°	
Encoche de sécurité Kensington		Oui	
Montage VESA		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Type de plaque : 75 x 75 mm</li> <li>• Type de vis : M4 x 10 mm <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diamètre de filetage : 4 mm</li> <li>• Pas de filetage : 0,7 mm</li> <li>• Longueur de filetage : 10 mm</li> </ul> </li> </ul>	
Dimensions (L x p x h)		613,50 x 200,81 x 401,50 mm	
Poids		5,85 Kg (net) / 8,10 Kg (gross)	
Environnement	Opération	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Température : 0 °C à 40 °C</li> <li>• Humidité : 20 % à 90 %, sans condensation</li> <li>• Altitude : 0 ~ 5000 m</li> </ul>	
	Stockage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Température : -20 °C à 60 °C</li> <li>• Humidité : 10 % à 90 %, sans condensation</li> </ul>	

\* Basé sur les normes de test CIE1976.

# Modes d'affichage prédéfinis



**Important**

Toutes les informations sont sujettes à modification sans préavis.

Standard	Résolution		Modern MD272P Modern MD272PW		Modern MD272QP Modern MD272QPW Modern MD272QP Ultramarine	
			HDMI	DP Type-C	HDMI	DP Type-C
Full HD	1920x1080	@60Hz	V	V	V	V
		@75Hz	V	V	V	V
QHD	2560x1440	@60Hz			V	V
		@75Hz			V	V
Résolution de synchronisation vidéo	720P		V	V	V	V
	1080P	@60Hz	V	V	V	V

# Problèmes de fonctionnement

## **La LED d'alimentation est éteinte.**

- Appuyez à nouveau sur le bouton d'alimentation du moniteur.
- Vérifiez si le câble d'alimentation du moniteur est correctement branché.

## **Aucune image.**

- Vérifiez si la carte graphique de l'ordinateur est correctement installée.
- Vérifiez si l'ordinateur et le moniteur sont branchés à des prises électriques et sont allumés.
- Vérifiez si le câble de signal du moniteur est correctement branché.
- L'ordinateur est peut-être en mode Veille. Appuyez sur n'importe quelle touche pour activer le moniteur.

## **L'image de l'écran n'est pas correctement dimensionnée ou centrée.**

- Consultez les Modes d'affichage prédéfinis pour définir sur l'ordinateur un réglage adapté à l'affichage par le moniteur.

## **Pas de Plug & Play.**

- Vérifiez si le câble d'alimentation du moniteur est correctement branché.
- Vérifiez si le câble de signal du moniteur est correctement branché.
- Vérifiez si l'ordinateur et la carte graphique sont compatibles Plug & Play.

## **Les icônes, la police ou l'écran sont flous, brouillés ou ont des problèmes de couleur.**

- Évitez d'utiliser des câbles de rallonge vidéo.
- Réglez la luminosité et le contraste.
- Réglez la couleur RVB ou ajustez la température de couleur.
- Vérifiez si le câble de signal du moniteur est correctement branché.
- Vérifiez la présence de broches tordues sur le connecteur du câble de signal.

## **Le moniteur commence à scintiller ou affiche des vagues.**

- Modifiez le taux de rafraîchissement pour qu'il corresponde aux capacités de votre moniteur.
- Mettez à jour les pilotes de votre carte graphique.
- Maintenez le moniteur à l'écart des appareils électriques qui peuvent causer des interférences électromagnétiques (IEM).

# Consignes de sécurité

- Lisez attentivement et minutieusement les instructions relatives à la sécurité.
- Toutes les mises en garde et tous les avertissements sur l'appareil ou sur le manuel d'utilisation doivent être notés.
- Confiez l'entretien à du personnel qualifié uniquement.

## Alimentation

- Avant de brancher l'appareil au secteur, assurez-vous que la tension d'alimentation soit comprise dans les limites de sécurité et qu'elle ait bien été réglée entre 100 et 240 V.
- Si le cordon d'alimentation dispose d'une fiche tripolaire, ne désactivez pas la borne terre de protection de la prise. L'appareil doit être connecté à une prise secteur avec une fonction de terre.
- Veuillez vérifier que le système de la distribution d'électricité du site d'installation dispose d'un disjoncteur de 120/240 V, 20 A (maximum).
- Déconnectez toujours le cordon d'alimentation ou mettez la prise murale hors tension si l'appareil doit rester inutilisé pendant un certain temps, de façon à ne consommer aucune énergie.
- Placez le cordon d'alimentation de telle façon qu'on ne puisse pas marcher dessus. Ne placez rien sur le cordon d'alimentation.
- Si l'appareil dispose d'un adaptateur secteur, utilisez uniquement celui-ci car il est officiellement approuvé par MSI.

## Batterie

Veuillez prendre des précautions spéciales si une batterie est fournie avec cet appareil.

- Le remplacement incorrect de la batterie peut provoquer un risque d'explosion. Si vous devez remplacer votre batterie, choisissez seulement une batterie de même type ou d'un type équivalent recommandé par le fabricant.
- Evitez de jeter une batterie dans un feu ou un four chaud, l'écraser ou la couper mécaniquement, ce qui peut provoquer une explosion.
- Laisser une batterie dans un environnement à la température extrêmement élevée ou à pression d'air extrêmement basse pouvant provoquer une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
- N'ingérez pas la batterie. Une ingestion de la pile bouton peut entraîner de graves brûlures internes susceptibles de provoquer la mort. Gardez les piles neuves et usagées hors de la portée des enfants.

### Union européenne :



Les piles, batteries et accumulateurs ne doivent pas être jetés comme des déchets domestiques non triés. Veuillez faire appel au système de collecte public pour faire recycler ou détruire votre batterie en conformité avec les réglementations locales.

## Taiwan :



### 廢電池請回收

Pour une meilleure protection de l'environnement, les batteries usées doivent être ramassées séparément pour être recyclées ou éliminées d'une manière particulière.

## Californie, États-Unis :



Les piles boutons peuvent contenir du perchlorate et nécessitent une manipulation particulière lors de leur recyclage ou de leur destruction dans l'état de Californie.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur la page : <https://dtsc.ca.gov/perchlorate/>

## Environnement

- Pour réduire les risques de blessures liées à la chaleur ou les risques de surchauffe de l'appareil, ne le placez pas sur une surface inégale ou instable et n'obstruez pas les grilles de ventilation de l'appareil.
- Utilisez cet appareil uniquement sur une surface dure, plate et stable.
- Pour éviter de faire tomber cet appareil, attachez-le à un bureau, un mur ou un objet fixe avec une sangle antibasculement qui permettra de le maintenir en place en toute sécurité.
- Pour éviter tout risque d'incendie ou de décharge électrique, maintenez cet appareil à l'écart de l'humidité et des températures élevées.
- Ne laissez pas l'appareil dans un environnement non climatisé avec une température de stockage supérieure à 60°C ou inférieure à -20°C, ce qui pourrait endommager l'appareil.
- La température maximale de fonctionnement est d'environ 40°C.
- Lorsque vous nettoyez l'appareil, assurez-vous de retirer la prise électrique. Utilisez un chiffon doux plutôt qu'un produit chimique industriel pour nettoyer l'appareil. Ne versez jamais de liquide dans l'ouverture, cela pourrait endommager l'appareil ou causer une décharge électrique.
- Maintenez toujours les objets fortement magnétiques ou électriques éloignés de l'appareil.
- Si l'une des situations suivantes survient, faites vérifier l'appareil par du personnel de réparation :
  - Le cordon d'alimentation ou la prise est endommagé.
  - Du liquide est entré dans l'appareil.
  - L'appareil a été exposé à l'humidité.
  - L'appareil ne fonctionne pas correctement ou vous n'arrivez pas à l'utiliser selon le guide d'utilisation.
  - L'appareil est tombé et est endommagé.
  - L'appareil présente des signes évidents de rupture.

# Certification TÜV Rheinland

## Certification Réduction de la lumière bleue de TÜV Rheinland

La lumière bleue peut provoquer une sensation de fatigue oculaire inconfortable. MSI propose désormais des moniteurs ayant reçus la certification Réduction de la lumière bleue de l'organisme TÜV Rheinland et qui assurent ainsi un confort d'utilisation optimal en préservant la santé oculaire des utilisateurs. Veuillez suivre les instructions ci-dessous pour réduire les symptômes causés par une exposition prolongée à la lumière bleue de votre écran.



- Placez l'écran à une distance allant de 50 à 70 cm de vos yeux et assurez-vous que le centre de l'écran est placé légèrement en dessous du niveau des yeux.
- Lorsque vous utilisez l'écran pendant une longue période, prenez soin de souvent cligner des yeux pour aider à réduire la fatigue oculaire.
- Faites des pauses de 20 minutes toutes les 2 heures.
- Détournez le regard de l'écran et regardez un objet éloigné pendant au moins 20 secondes pendant les pauses.
- Faites des étirements pour soulager la fatigue ou la douleur corporelle pendant les pauses.
- Activez la fonction Faible lumière bleue selon modèle.

## Certification Antiscintillement de TÜV Rheinland

- L'organisme de certification TÜV Rheinland a testé ce produit pour vérifier si l'écran produit un scintillement visible et invisible pour l'œil humain pouvant causer la fatigue oculaire.
- L'organisme de certification TÜV Rheinland définit un catalogue de tests et établit des normes minimales selon différentes gammes de fréquences. Le catalogue de tests est basé sur des normes internationales applicables ou des normes courantes dans l'industrie et les tests sont effectués de manière plus stricte.
- Le produit a été testé en laboratoire selon ces critères.
- Le mot-clé « antiscintillement » confirme que cet appareil respecte cette norme et ne produit pas de scintillement visible et invisible lors de l'utilisation de réglages allant de 0 à 3000 Hz et sous divers niveaux de luminosité.
- Cet écran ne supporte pas la fonction Antiscintillement lorsque la fonction Antiflout de mouvement / MPRT est activée (la disponibilité du mode Antiflout de mouvement / MPRT varie selon les produits).





# Avis réglementaires

## Conformité CE

Cet appareil est conforme aux exigences définies dans la directive du Conseil sur le rapprochement des législations des États membres relatives à la compatibilité électromagnétique (2014/30/EU), la directive basse tension (2014/35/EU), la directive ErP (2009/125/EC) et la directive RoHS (2011/65/EU). Ce produit a été testé et déclaré conforme aux normes harmonisées pour les équipements informatiques, publiées sous les directives du Journal officiel de l'Union européenne.



## Déclaration concernant les interférences de radiofréquence FCC-B

Cet équipement a été trouvé satisfaisant les limites définies pour un appareil numérique de Classe B conformément à la section 15 des règles de la FCC. Ces limites ont été conçues pour apporter une protection raisonnable contre les interférences néfastes dans le cadre d'une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre une énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'utilisation, il risque de causer des interférences néfastes aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences néfastes à la réception radio ou TV, ce qui peut être déterminé en mettant l'équipement en marche ou à l'arrêt, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences en adoptant au moins l'une des mesures indiquées ci-dessous:



- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur une prise électrique relevant d'un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
- Demandez de l'aide au revendeur ou à un technicien radio / télévision expérimenté.

### Avis 1

Les changements ou modifications qui n'auraient pas été expressément approuvés par la partie responsable de la mise en conformité sont de nature à priver l'utilisateur de l'autorité nécessaire pour utiliser cet équipement.

### Avis 2

Les câbles d'interface blindés éventuels doivent être utilisés pour pouvoir satisfaire aux limites d'émission.

Cet appareil est conforme à la section 15 des règles de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

1. cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles et
2. cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences risquant d'engendrer un fonctionnement indésirable.

## Déclaration DEEE

**Union européenne / France:** En vertu de la Directive de l'Union européenne ("UE") sur les Déchets d'équipements électriques et électroniques, Directive 2012/19/EU, les produits des "équipements électriques et électroniques" ne peuvent plus être jetés comme des déchets ménagers et les fabricants des équipements électroniques concernés seront obligés de reprendre ces produits à la fin de leur cycle de vie utile.



Ce symbole sur le produit indique que ce produit ne peut pas être jeté avec les déchets municipaux. À la place, il est de votre responsabilité de vous débarrasser de vos déchets d'équipements électriques et électroniques usagés en les remettant à un point de collecte désigné pour le recyclage. Pour plus d'informations sur l'endroit où vous pouvez déposer vos équipements usagés à des fins de recyclage, veuillez contacter votre mairie, votre service de collecte des déchets ménagers ou le magasin où vous avez acheté le produit.



## Informations sur les substances chimiques

Conformément aux règlements sur les substances chimiques, tels que le Règlement REACH de l'UE (Règlement CE N° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil), MSI fournit des informations sur les substances chimiques présentes dans les produits à l'adresse suivante : <https://csr.msi.com/global/index>

## Caractéristiques de produit écologique

- Consommation d'énergie réduite pendant l'utilisation et la veille.
- Utilisation limitée de substances nocives pour l'environnement et la santé.
- Démontage et recyclage faciles.
- Utilisation limitée des ressources naturelles par encouragement au recyclage.
- Durée de vie étendue du produit par le biais de mises à niveau faciles.
- Production de déchets solides réduite grâce à une politique de récupération.

## Politique environnementale

- Ce produit a été conçu de façon à permettre la réutilisation de ses éléments et le recyclage, et ne doit pas être mis au rebut à la fin de son cycle de vie.
- Pour se débarrasser de leurs produits en fin de vie, les utilisateurs doivent prendre contact avec un centre de recueil des déchets pour recycler leurs produits.
- Rendez-vous sur le site Web de MSI et trouvez un distributeur à proximité pour plus d'informations sur le recyclage.
- Les utilisateurs peuvent également nous contacter à l'adresse [gpcntdev@msi.com](mailto:gpcntdev@msi.com) pour obtenir des informations relatives à la mise au rebut, à la reprise, au recyclage et au démontage appropriés des produits MSI.



## Avertissement!

Une utilisation excessive des écrans est susceptible de nuire à la vue.

### Recommandations:

1. Faites une pause de 10 minutes toutes les 30 minutes de visualisation.
2. Les enfants de moins de 2 ans ne doivent pas être placés devant un écran. Pour les enfants de 2 ans et plus, l'exposition aux écrans doit être limitée à moins d'une heure par jour.

## Avis relatif au droit d'auteur et aux marques commerciales

Copyright © Micro-Star Int'l Co., Ltd. Tous droits réservés. Le logo MSI utilisé est une marque déposée de Micro-Star Int'l Co., Ltd. Toutes les autres marques et tous les autres noms mentionnés peuvent être des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Aucune garantie quant à l'exactitude ou à l'exhaustivité n'est formulée explicitement ou implicitement. MSI se réserve le droit d'apporter des modifications à ce document sans préavis.

## Assistance technique

Si un problème survient avec votre produit et aucune solution ne peut être obtenue à l'aide du manuel d'utilisation, veuillez contacter le lieu d'achat ou votre distributeur local. Veuillez également vous rendre sur le site <https://www.msi.com/support/> pour des conseils supplémentaires.

