Série MAG

Écran OLED

MAG 321UP QD-OLED X24 (3DD2)

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 9

Configuration de l' OSD 10
- Touche Navi 10
- Touche de raccourci 10

Menus OSD 11
- G.I. 12
- Jeu 13
- Professionnel 15
- Image 15
- Source d' entrée 17
- PIP/PBP 18
- Touche Navi 19
- Settings 19
- MSI OLED Care 21

Caractéristiques 24

Modes d' affichage prédéfinis 26

Problèmes de fonctionnement 28

Consignes de sécurité 29

Certification TÜV Rheinland 31

Avis réglementaires 32

Révision

V1.0, 02/2026

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

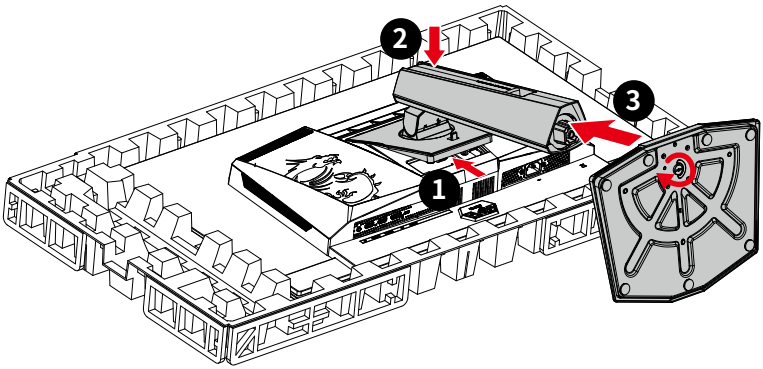
Écran	**MAG 321UP QD-OLED X24**
Documentation	Guide de démarrage rapide
Accessoires	Pied de support
	Base du pied de support avec vis
	Vis pour fixation murale
	Cordon d' alimentation
	Chiffon en microfibre avec attache et logo MSI
	Rapport de couleurs (rapport de calibration en ligne)
Câble	Câble DisplayPort

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 selon le pays et le modèle.*
- *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. Alignez le pied de support sur la rainure de l' écran.
2. Poussez le pied de support vers la rainure de l' écran jusqu' à ce qu' il se verrouille en place.
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

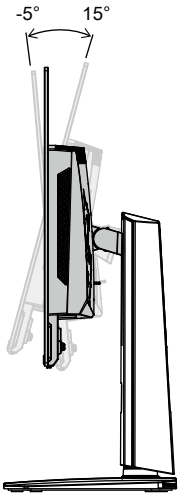
- *Placez l' écran sur une surface souple et protégée pour éviter de rayer le panneau d' affichage.*
- *N' utilisez aucun objet pointu sur l' écran.*
- *La rainure de fixation du pied de support peut également servir à fixer l' écran sur un mur. Veuillez vous renseigner auprès de votre revendeur pour obtenir le kit de fixation murale adapté.*

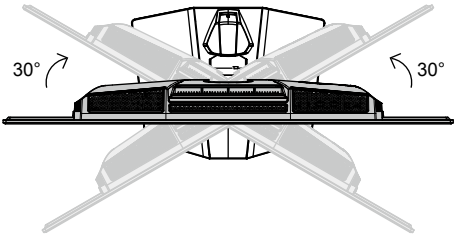
Réglage de l’ écran

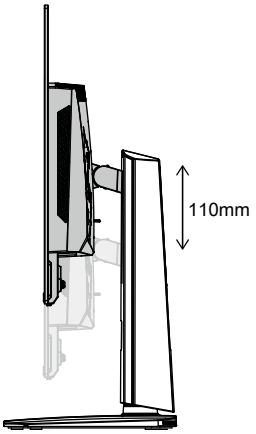
Cet écran est conçu pour maximiser votre confort de visualisation grâce à ses capacités de réglage.

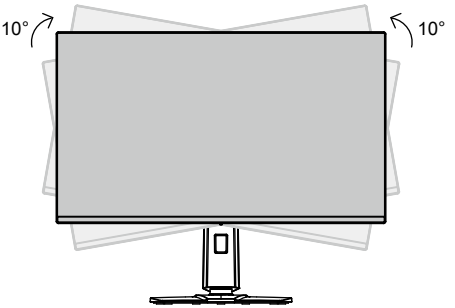
Important

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

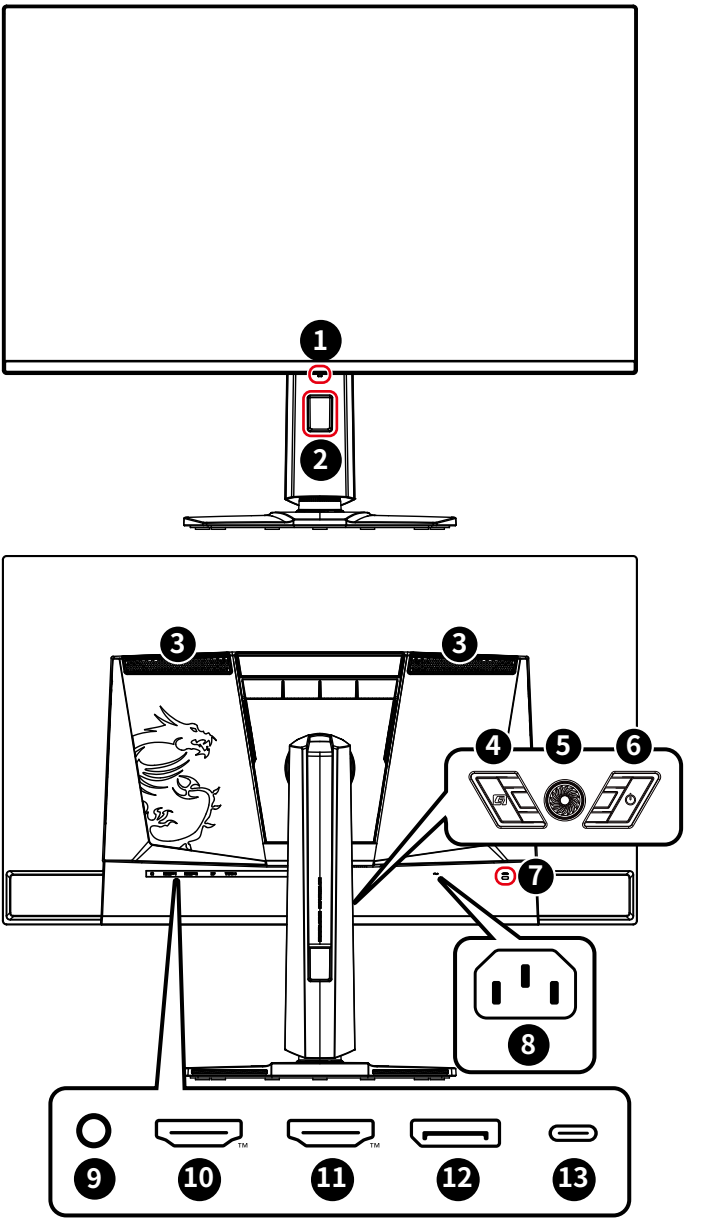








Vue d’ ensemble de l’ écran

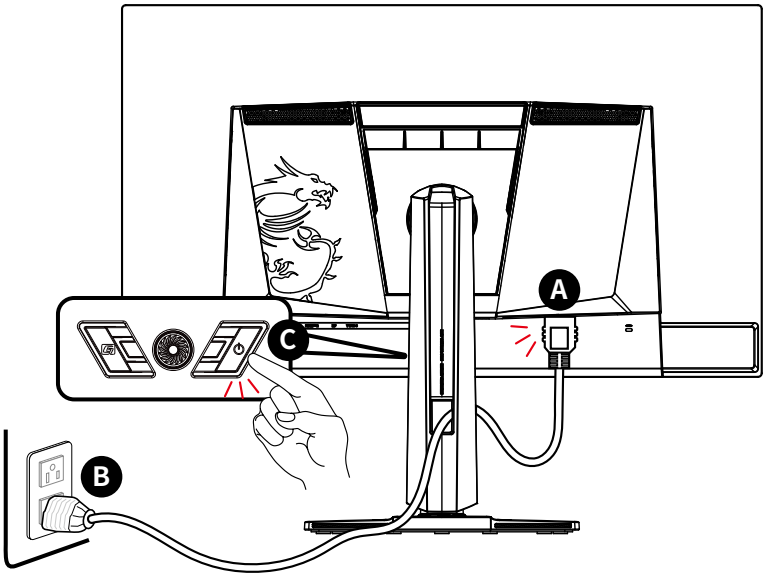


1	**LED d' alimentation** La LED s' allumera en blanc après la mise sous tension de l' écran. S' il n' y a pas d' entrée de signal, elle s' allumera en orange. La LED s' allumera également en orange lorsque l' écran sera en mode veille.
2	**Trou pour routage des câbles**
3	**Ventilateur** Le ventilateur sur le boîtier sert à faire circuler l' air et à éviter la surchauffe de l' appareil. Ne couvrez pas le ventilateur. Retirez le film de protection.
4	**Touche G** Pour activer l' application OSD.
5	**Touche Navi**
6	**Bouton d' alimentation**
7	**Encoche de sécurité Kensington**
8	**Prise d' alimentation**
9	**Prise casque**
10	**Connecteur HDMI™** Support HDMI™ CEC, 3840 x 2160 @ 240 Hz comme spécifié par la norme HDMI™ 2.1. ***Important*** *Pour garantir des performances et une compatibilité optimales, veuillez utiliser uniquement des câbles HDMI™ certifiés par le logo officiel HDMI™ pour la connexion de cet écran. Pour plus d' informations, veuillez consulter le site https://www.hdmi.org/resource/cables.*
11	**Connecteur HDMI™** Support 3840 x 2160 @ 240 Hz comme spécifié par la norme HDMI™ 2.1. ***Important*** *Pour garantir des performances et une compatibilité optimales, veuillez utiliser uniquement des câbles HDMI™ certifiés par le logo officiel HDMI™ pour la connexion de cet écran. Pour plus d' informations, veuillez consulter le site https://www.hdmi.org/resource/cables.*

12	**DisplayPort** Support 3840 x 2160 @ 240 Hz comme spécifié par la norme DisplayPort 1.4a.
13	**Port USB Type-C** Ce port supporte le mode DisplayPort Alternate (DP Alt) et une alimentation jusqu' à 5 V/3 A (15 W). ***Important*** *Votre source de signal USB-C et votre câble doivent supporter le mode DisplayPort Alternate pour permettre la sortie vidéo vers l' écran.*

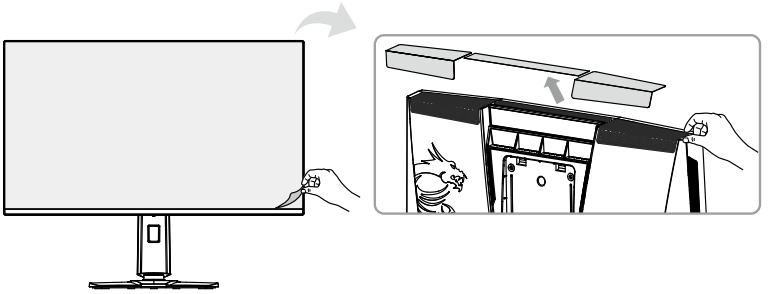
Connexion de l’ écran au PC

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



Important

Veuillez retirer les films de protection de l’ écran et des orifices de ventilation avant l’ utilisation afin d’ optimiser les performances et d’ éviter la surchauffe.



Configuration de l’ OSD

Ce chapitre fournit des informations essentielles sur la configuration de l’ OSD.

Important

Toutes les informations sont sujettes à modification sans préavis.

Touche Navi

L’ écran dispose d’ une touche Navi, une commande multi-directionnelle permettant de naviguer dans le menu de l’ affichage à l’ écran (OSD).



Haut / Bas / Gauche / Droite :

- Sélectionner les menus de fonctions et les éléments
- Régler les valeurs de la fonction
- Entrer/quitter les menus de fonctions

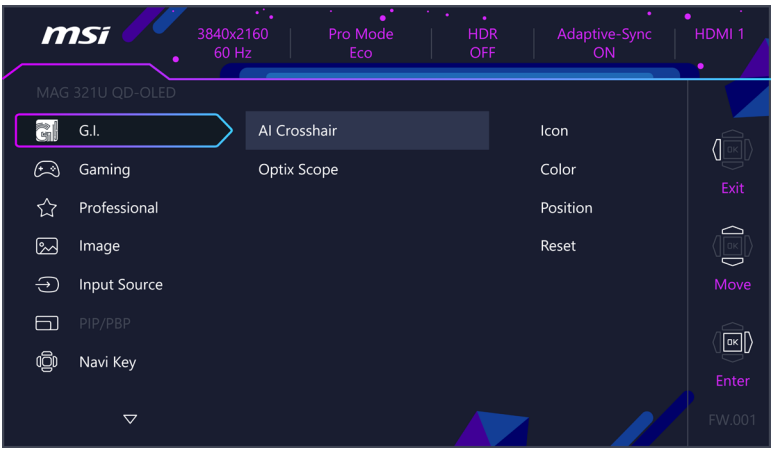
Appuyer (OK) :

- Lancer l’ affichage à l’ écran (OSD)
- Accéder aux sous-menus
- Confirmer une sélection ou un réglage

Touche de raccourci

- Les utilisateurs peuvent accéder aux menus de fonctions prédéfinies en bougeant la touche Navi vers le haut, le bas, la gauche ou la droite lorsque le menu OSD est désactivé.
- Les utilisateurs peuvent personnaliser leurs propres touches de raccourci pour accéder à des menus de fonctions différents.

Menus OSD



Important

Les paramètres suivants sont grisés lors de la réception de signaux HDR :

- *Night Vision (Vision nocturne)*
- *Low Blue Light (Faible lumière bleue)*
- *Brightness (Luminosité)*
- *Contrast (Contraste)*
- *Color Temperature (Température de couleur)*
- *AI Vision (Vision de l' IA)*
- *Optix Scope*
- *PIP/PBP*
- *sRGB, Adobe RGB, Display P3*

G.I.

<table>
<tr><th>Menu de 1er niveau</th><th colspan="2">Menu de 2ème/3ème niveau</th><th>Description</th></tr>
<tr><td rowspan="6">AI Crosshair
(Réticule de l’ IA)</td><td rowspan="2">Icon (Icône)</td><td>None (Aucun)</td><td rowspan="6">• Grâce à l’ algorithme AI, cette fonction améliore la visibilité du viseur dans le jeu.
• Les utilisateurs peuvent sélectionner la couleur et la position du viseur.</td></tr>
<tr><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Color
(Couleur)</td><td>White (Blanc)</td></tr>
<tr><td>Red (Rouge)</td></tr>
<tr><td>Auto</td></tr>
<tr><td colspan="2">Position</td></tr>
<tr><td colspan="2">Reset (Réinitialiser)</td></tr>
<tr><td rowspan="5">Optix Scope</td><td rowspan="3">Scope Ratio
(Ratio du viseur)</td><td>x1.5</td><td rowspan="5">• Le point central est amplifié lorsque la fonction Optix Scope est activée.
• Les fonctions Réticule de l’ IA et Optix Scope peuvent être activées en même temps.
• L’ activation de Optix Scope affectera :
<table><tr><th>Fonction affectée</th><th>État de la fonction</th></tr><tr><td>» Adaptive-Sync
» PIP/PBP</td><td>Réglé sur ARRÊT</td></tr><tr><td>» Format de l’ écran 1:1 / 24,5” / 27”</td><td>Réglé sur Auto</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>x2</td></tr>
<tr><td>x3</td></tr>
<tr><td colspan="2">OFF (ARRÊT)</td></tr>
<tr><td colspan="2">ON (MARCHE)</td></tr>
</table>

Jeu

<table>
<tr><th>Menu de 1er niveau</th><th colspan="2">Menu de 2ème/3ème niveau</th><th>Description</th></tr>
<tr><td rowspan="7">Game Mode
(Mode Jeu)</td><td colspan="2">Premium Color
(Couleur Premium)</td><td rowspan="7">• Utilisez le bouton Haut ou Bas pour sélectionner et prévisualiser les effets du mode.
• Appuyez sur le bouton OK pour confirmer et appliquer votre mode.</td></tr>
<tr><td colspan="2">User (Utilisateur)</td></tr>
<tr><td colspan="2">FPS</td></tr>
<tr><td colspan="2">Racing (Course)</td></tr>
<tr><td colspan="2">RTS</td></tr>
<tr><td colspan="2">RPG</td></tr>
<tr><td rowspan="5">Night Vision
(Vision nocturne)</td><td colspan="2">OFF (ARRÊT)</td><td rowspan="5">• Cette fonction optimise la luminosité de l’ arrière-plan. Elle est recommandée pour les jeux FPS.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Normal</td></tr>
<tr><td colspan="2">Strong (Fort)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Strongest (Le plus fort)</td></tr>
<tr><td colspan="2">A.I.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">AI Vision
(Vision de l’ IA)</td><td colspan="2">OFF (ARRÊT)</td><td rowspan="2">• La fonction Vision de l’ IA améliore la qualité de l’ image en augmentant le contraste des images et la luminosité de l’ arrière-plan.
• L’ activation de Vision de l’ IA affectera :<table><tr><th>Fonction affectée</th><th>État de la fonction</th></tr><tr><td>» Vision nocturne</td><td>Impossible de sélectionner</td></tr></table></td></tr>
<tr><td colspan="2">ON (MARCHE)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">MPRT</td><td colspan="2">OFF (ARRÊT)</td><td rowspan="2">• La fonction MPRT est disponible lorsque le taux de rafraîchissement est supérieur à 165 Hz.
• L’ activation de MPRT affectera :<table><tr><th>Fonction affectée</th><th>État de la fonction</th></tr><tr><td>» Adaptive-Sync</td><td>Réglé sur ARRÊT</td></tr></table></td></tr>
<tr><td colspan="2">ON (MARCHE)</td></tr>
<tr><td rowspan="7">Refresh Rate
(Taux de rafraîchissement)</td><td rowspan="5">Location
(Emplace-ment)</td><td>Left Top
(En haut à gauche)</td><td rowspan="7">• L’ emplacement est réglable dans le menu OSD. Appuyez sur le bouton OK pour confirmer et appliquer votre emplacement du taux de rafraîchissement.
• Cet écran suit et fonctionne au taux de rafraîchissement de l’ écran prédéfini du système d’ exploitation.</td></tr>
<tr><td>Right Top
(En haut à droite)</td></tr>
<tr><td>Left Bottom
(En bas à gauche)</td></tr>
<tr><td>Right Bottom
(En bas à droite)</td></tr>
<tr><td>Customize
(Personnaliser)</td></tr>
<tr><td colspan="2">OFF (ARRÊT)</td></tr>
<tr><td colspan="2">ON (MARCHE)</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Menu de 1er niveau</th><th colspan="2">Menu de 2ème/3ème niveau</th><th>Description</th></tr>
<tr><td rowspan="10">Alarm Clock (Réveil)</td><td rowspan="5">Location (Emplace-ment)</td><td>Left Top
(En haut à gauche)</td><td rowspan="10">• Après avoir réglé l’ heure, appuyez sur le bouton OK pour activer la minuterie.
• Les utilisateurs doivent restaurer manuellement leur alarme préréglée après la coupure et reconnexion de l’ alimentation CA.</td></tr>
<tr><td>Right Top
(En haut à droite)</td></tr>
<tr><td>Left Bottom
(En bas à gauche)</td></tr>
<tr><td>Right Bottom
(En bas à droite)</td></tr>
<tr><td>Customize
(Personnaliser)</td></tr>
<tr><td colspan="2">OFF (ARRÊT)</td></tr>
<tr><td>15:00</td><td rowspan="4">00:01 ~ 99:59</td></tr>
<tr><td>30:00</td></tr>
<tr><td>45:00</td></tr>
<tr><td>60:00</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Adaptive-Sync</td><td colspan="2">OFF (ARRÊT)</td><td rowspan="2">• La technologie Adaptive-Sync empêche la distorsion de l’ écran.
• L’ activation d’ Adaptive-Sync affectera :<table><tr><th>Fonction affectée</th><th>État de la fonction</th></tr><tr><td>» Format de l’ écran 1:1 / 24,5” / 27”</td><td>Réglé sur Auto</td></tr><tr><td>» MPRT
» PIP, PBP
» Optix Scope</td><td>Réglé sur ARRÊT</td></tr></table></td></tr>
<tr><td colspan="2">ON (MARCHE)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">DSC</td><td colspan="2">OFF (ARRÊT)</td><td rowspan="2">• Les utilisateurs peuvent activer ou désactiver la fonction DSC (compression du flux d’ affichage).
• Pour plus d’ informations sur la synchronisation DSC, veuillez consulter les modes d’ affichage prédéfinis pour les tableaux de synchronisation DSC activé/ désactivé.
• L’ activation de DSC affectera :<table><tr><th>Fonction affectée</th><th>État de la fonction</th></tr><tr><td>» PIP, PBP
» Format de l’ écran 16:10</td><td>Impossible de sélectionner</td></tr></table></td></tr>
<tr><td colspan="2">ON (MARCHE)</td></tr>
</table>

Professionnel

<table>
<tr><th>Menu de 1er niveau</th><th>Menu de 2ème niveau</th><th>Description</th></tr>
<tr><td rowspan="8">Pro Mode (Mode Pro)</td><td>Eco (Éco)</td><td rowspan="8">• Utilisez le bouton Haut ou Bas pour sélectionner et prévisualiser les effets du mode.
• Appuyez sur le bouton OK pour confirmer et appliquer votre mode.
• Le mode de réglage par défaut « Eco » répond aux exigences de la norme « Faible lumière bleue » de TUV Rheinland.
• L’ activation de sRGB, Adobe RGB et Display P3 affectera :
<table><tr><th>Fonction affectée</th><th>État de la fonction</th></tr><tr><td>» Température de couleur
» Faible lumière bleue
» Contraste</td><td>Impossible de sélectionner</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>User (Utilisateur)</td></tr>
<tr><td>Anti-Blue (Anti-bleu)</td></tr>
<tr><td>Movie (Film)</td></tr>
<tr><td>Office (Bureau)</td></tr>
<tr><td>sRGB</td></tr>
<tr><td>Adobe RGB</td></tr>
<tr><td>Display P3</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Low Blue Light (Faible lumière bleue)</td><td>OFF (ARRÊT)</td><td rowspan="2">• La fonction Faible lumière bleue protège vos yeux de la lumière bleue. Lorsqu’ elle est activée, elle ajuste la température des couleurs de l’ écran pour obtenir une luminosité jaune accentuée.
• Lorsque le Mode Pro est réglé sur Anti-bleu, il est obligatoire d’ activer la fonction Faible lumière bleue.
• La fonction Faible lumière bleue de cet écran peut diminuer la lumière bleue émise sans que vous ayez à ajuster les paramètres OSD.</td></tr>
<tr><td>ON (MARCHE)</td></tr>
<tr><td rowspan="5">Image Enhancement (Amélioration de l’ image)</td><td>OFF (ARRÊT)</td><td rowspan="5">• L’ amélioration de l’ image améliore les bords de l’ image pour accroître l’ acutance.</td></tr>
<tr><td>Weak (Faible)</td></tr>
<tr><td>Medium (Moyen)</td></tr>
<tr><td>Strong (Fort)</td></tr>
<tr><td>Strongest (Le plus fort)</td></tr>
</table>

Image

Menu de 1er niveau	Menu de 2ème/3ème niveau	Description
Brightness (Luminosité)	0-100	• Ajustez correctement la luminosité en fonction de l’ éclairage environnant.
Contrast (Contraste)	0-100	• Ajustez correctement le contraste pour détendre vos yeux.
Corner Uniformity (Uniformité des angles)	Level 1 (Niveau 1)	• La fonction d’ uniformité correspond à l’ homogénéité du niveau de luminosité entre le centre et les angles de l’ écran.
	Level 2 (Niveau 2)	
	Level 3 (Niveau 3)	
	Level 4 (Niveau 4)	
Sharpness (Netteté)	0-5	• La netteté améliore la clarté et les détails des images.

<table>
<tr><th>Menu de 1er niveau</th><th colspan="2">Menu de 2ème/3ème niveau</th><th>Description</th></tr>
<tr><td rowspan="5">Color Temperature (Température de couleur)</td><td colspan="2">Cool (Froid)</td><td rowspan="5">• Utilisez le bouton Haut ou Bas pour sélectionner et prévisualiser les effets du mode.
• Appuyez sur le bouton OK pour confirmer et appliquer votre mode.
• Les utilisateurs peuvent ajuster la température de couleur en mode Personnalisation.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Normal</td></tr>
<tr><td colspan="2">Warm (Chaud)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Customization (Personnalisation)</td><td>R (0-100)</td></tr>
<tr><td>G (0-100)</td></tr>
<tr><td>B (0-100)</td></tr>
<tr><td rowspan="7">Screen Size (Taille de l’ écran)</td><td colspan="2">Auto</td><td rowspan="7">• 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.
• L’ activation de Format de l’ écran 1:1, 24,5”, 27” affectera :
<table><tr><th>Fonction affectée</th><th>État de la fonction</th></tr><tr><td>» Adaptive-Sync
» PIP/PBP
» Optix Scope</td><td>Réglé sur ARRÊT</td></tr></table>
Important
Le format de l’ écran 1:1 correspond à l’ affichage du contenu à sa résolution d’ origine. Cette option est désactivée lorsque l’ écran est réglé sur sa résolution native.</td></tr>
<tr><td colspan="2">4:3</td></tr>
<tr><td colspan="2">16:9</td></tr>
<tr><td colspan="2">16:10</td></tr>
<tr><td colspan="2">1:1</td></tr>
<tr><td colspan="2">24.5"</td></tr>
<tr><td colspan="2">27"</td></tr>
<tr><td rowspan="8">DisplayHDR</td><td colspan="2">True Black 400</td><td rowspan="8">• La fonction DisplayHDR améliore les visuels grâce à des paramètres personnalisables permettant d’ optimiser la luminosité et le contraste.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Peak 1000 nits (Pic 1000 nits)</td></tr>
<tr><td colspan="2">EOTF Boost</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Cust. (True Black 500)</td><td>Customize (Personnaliser)</td></tr>
<tr><td>Reset (Réinitialiser)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Cust. (Peak 1000) (Pic 1000)</td><td>Customize (Personnaliser)</td></tr>
<tr><td>Reset (Réinitialiser)</td></tr>
<tr><td>HDR Brightness (Luminosité RGB)</td><td>0-100</td></tr>
</table>

Source d’ entrée

Menu de 1er niveau	Menu de 2ème niveau	Description
HDMI™ 1		• Les utilisateurs peuvent ajuster la source d’ entrée dans n’ importe quel mode.
HDMI™ 2		
DP		
Type C		
Auto Scan (Balayage auto)	OFF (ARRÊT)	• L’ utilisateur peut appuyer sur la touche Navi puis sélectionner la source d’ entrée dans les cas suivants : • Quand la fonction Auto Scan est réglée sur OFF et que l’ écran est en mode d’ économie d’ énergie. • Quand le message Aucun signal apparaît à l’ écran.
	ON (MARCHE)	

PIP/PBP

<table>
<tr><th>Menu de 1er niveau</th><th colspan="2">Menu de 2ème/3ème niveau</th><th>Description</th></tr>
<tr><td colspan="3">OFF (ARRÊT)</td><td rowspan="20">• PIP (Image dans l’ image) permet aux utilisateurs d’ afficher simultanément plusieurs sources vidéo sur un écran. Un programme est affiché en plein écran en même temps qu’ un ou plusieurs autres programmes sont affichés dans les fenêtres en incrustation.
• PBP (Image par image) est une fonction similaire qui affiche deux sources d’ entrée côte à côte sur l’ écran.
• Commutateur d’ affichage permet aux utilisateurs de basculer entre les sources d’ entrée primaire et secondaire.
• S’ il n’ y a qu’ un signal d’ entrée, le commutateur d’ affichage et le commutateur audio seront grisés.
• Les utilisateurs peuvent choisir la disposition des fenêtres en basculant entre les modes 1/2/Personnaliser.
• L’ activation de PIP/PBP affectera :
<table><tr><th>Fonction affectée</th><th>État de la fonction</th></tr><tr><td>» Adaptive-Sync
» Optix Scope</td><td>Réglé sur ARRÊT</td></tr><tr><td>» HDMI™ CEC</td><td>Réglé sur ARRÊT et impossible de sélectionner</td></tr><tr><td>» DisplayHDR
» DSC</td><td>Impossible de sélectionner</td></tr><tr><td>» Format de l’ écran 1:1, 16:10, 24,5", 27"</td><td>Réglé sur Auto et impossible de sélectionner</td></tr></table></td></tr>
<tr><td rowspan="11">PIP</td><td rowspan="4">Source</td><td>HDMI™ 1</td></tr>
<tr><td>HDMI™ 2</td></tr>
<tr><td>DP</td></tr>
<tr><td>Type C</td></tr>
<tr><td rowspan="3">PIP Size (Taille PIP)</td><td>Small (Petite)</td></tr>
<tr><td>Medium (Moyenne)</td></tr>
<tr><td>Large (Grande)</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Location (Emplace-ment)</td><td>Left Top (En haut à gauche)</td></tr>
<tr><td>Right Top (En haut à droite)</td></tr>
<tr><td>Left Bottom (En bas à gauche)</td></tr>
<tr><td>Right Bottom (En bas à droite)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Customize (Personnaliser)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Display Switch (Commutateur d’ affichage)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Audio Switch (Commutateur audio)</td></tr>
<tr><td rowspan="9">PBP</td><td colspan="2">Mode 1</td></tr>
<tr><td colspan="2">Mode 2</td></tr>
<tr><td colspan="2">Customize (Personnaliser)</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Source 1</td><td>HDMI™ 1</td></tr>
<tr><td>HDMI™ 2</td></tr>
<tr><td>DP</td></tr>
<tr><td>Type C</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Source 2</td><td>HDMI™ 1</td></tr>
<tr><td>HDMI™ 2</td></tr>
<tr><td>DP</td></tr>
<tr><td>Type C</td></tr>
<tr><td colspan="2">Display Switch (Commutateur d’ affichage)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Audio Switch (Commutateur audio)</td></tr>
</table>

Touche Navi

Menu de 1er niveau	Menu de 2ème niveau	Description
Up (Haut) Down (Bas) Left (Gauche) Right (Droite) G Key (Touche G)	OFF (ARRÊT)	• Tous les éléments de la touche Navi peuvent être ajustés via les menus OSD.
	Brightness (Luminosité)	
	Game Mode (Mode Jeu)	
	AI Crosshair (Réticule de l' IA)	
	Alarm Clock (Réveil)	
	Input Source (Source d' entrée)	
	PIP/PBP Mode (Mode PIP/PBP)	
	Refresh Rate (Taux de rafraîchissement)	
	Info. On Screen (Infos à l' écran)	
	Night Vision (Vision nocturne)	
	Optix Scope	
	Audio Volume (Volume audio)	

Settings

Menu de 1er niveau	Menu de 2ème niveau	Description
Language (Langue)	繁體中文	• Les utilisateurs doivent appuyer sur le bouton OK pour confirmer et appliquer le réglage de la langue. • La langue est un réglage indépendant. Le réglage de la langue des utilisateurs remplacera la valeur d' usine par défaut. Lorsque les utilisateurs règlent Réinitialiser sur Oui, la langue n' est pas modifiée.
	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	• Les utilisateurs peuvent ajuster la transparence dans n' importe quel mode.
OSD Time Out (Temporisation OSD)	5~30s	• Les utilisateurs peuvent ajuster la temporisation OSD dans n' importe quel mode.

Menu de 1er niveau	Menu de 2ème niveau	Description
Power Button (Bouton d' alimentation)	OFF (ARRÊT)	• Réglé sur ARRÊT, les utilisateurs peuvent appuyer sur le bouton d' alimentation pour éteindre l' écran.
	Standby (Veille)	• Réglé sur Veille, les utilisateurs peuvent appuyer sur le bouton d' alimentation pour éteindre le panneau et le rétroéclairage.
Info. On Screen (Infos à l' écran)	OFF (ARRÊT)	• Les informations sur l' état de l' écran sont affichées sur le côté droit de l' écran.
	ON (MARCHE)	

HDMI™ CEC	OFF (ARRÊT)	• La technologie HDMI™ CEC (Consumer Electronics Control) supporte les appareils de marque Sony PlayStation®, Nintendo® Switch™, Xbox Series X|S ainsi que d' autres appareils audiovisuels compatibles avec la fonction CEC.
		• Si la technologie HDMI™ CEC est activée :
		  • L' écran s' allume automatiquement lorsque l' appareil CEC est activé.
		  • L' appareil CEC est en mode d' économie d' énergie lorsque l' écran est éteint.
		  • Lorsque l' appareil Sony PlayStation®, Nintendo® Switch™ ou Xbox Series X|S est connecté, le mode Jeu et le mode Pro seront automatiquement réglés sur les modes par défaut. Ils peuvent être ajustés ultérieurement selon vos préférences.

	ON (MARCHE)	
Type C PD Charge (Charge PD Type C)	OFF (ARRÊT)	• Cette fonction permet aux utilisateurs de recharger leurs appareils par l' intermédiaire d' un connecteur USB Type-C.
	ON (MARCHE)	
Power LED (LED d' alimentation)	OFF (ARRÊT)	• Les utilisateurs peuvent activer ou désactiver la LED d' alimentation. • Pendant le processus de protection de la dalle, le voyant LED d' alimentation clignote en orange jusqu' à ce que le processus soit terminé.
	ON (MARCHE)	
Audio Volume (Volume audio)	0-100	• Les utilisateurs peuvent ajuster le volume audio dans n' importe quel mode.
	Mute (Sourdine)	
Reset (Réinitialiser)	YES (Oui)	• Les utilisateurs peuvent réinitialiser et restaurer la valeur par défaut de l' OSD dans n' importe quel mode.
	NO (Non)	

MSI OLED Care

Menu de 1er niveau	Menu de 2ème/3ème niveau		Description
Pixel Shift (Décalage des pixels)	Slow (Lent)		• La fonction Décalage des pixels déplace les pixels de votre écran à intervalles réguliers pour réduire les risques de brûlure d' écran ou de rétention d' image.
	Normal		
	Fast (Rapide)		
Panel Protect (Protection de la dalle)			• Pour maintenir la qualité de l' image de la dalle, la fonction de protection de la dalle sera activée automatiquement lorsque l' écran est utilisé pendant plus de quatre heures. • Cette fonction de protection peut prendre plusieurs minutes. • L' indicateur d' alimentation clignote en orange jusqu' à ce que le processus soit terminé. • Pendant l' exécution du processus, ne débranchez pas le cordon d' alimentation de l' écran. • Pendant l' exécution du processus, appuyez à nouveau sur le bouton d' alimentation pour annuler cette fonction.
Protect Notice (Avis de protection)	Auto		• En mode Auto, l' avis de protection s' affiche lorsque la durée d' utilisation cumulée de l' écran dépasse 4 heures. • En mode Utilisé plus de 24h, l' avis de protection s' affiche lorsque la durée d' utilisation cumulée de l' écran dépasse 24 heures. • Lorsque la protection de la dalle est interrompue, l' avis de protection s' affiche lors de la prochaine mise sous tension.
	Usage 24 hrs (Utilisé plus de 24h)		

Static Screen Detection (Détection d' écran statique)	OFF (ARRÊT)		• Si la fonction de détection d' écran statique est activée :
			  • Lors de la détection de visuels statiques sur de longues périodes, l' écran réduit la luminosité pour éviter les effets de brûlure.
			  • Une fois les visuels en mouvement détectés, l' écran rétablit son réglage de luminosité précédent.

	ON (MARCHE)		
	Starting in (Commence à)	50 Sec	• Temps à partir duquel la fonction commence à détecter les images statiques à l' écran.
		100 Sec	
	Time required (Temps requis)	120 Sec	• Spécifie le temps de réduction de la luminosité après la détection d' une image statique pendant 50/100 secondes. • Le niveau de réduction de la luminosité dépend du réglage du niveau de réduction.
		240 Sec	
	Reducing Level (Niveau de réduction)	1-7	• Les utilisateurs peuvent sélectionner un niveau de réduction de la luminosité. • L' effet de réduction dépend du réglage Luminosité/DisplayHDR.

Menu de 1er niveau	Menu de 2ème/3ème niveau		Description
Multi Logo Detection (Détection Multi Logo)	OFF (ARRÊT)		• Cette fonction permet d' éviter le phénomène d' image rémanente. Lorsqu' elle est activée et si plusieurs logos sont détectés, la luminosité sera réduite dans les zones où apparaissent ces logos.
	ON (MARCHE)		
	Reducing Level (Niveau de réduction)	1-4	• Les utilisateurs peuvent sélectionner un niveau de réduction de la luminosité. • L' effet de réduction dépend du réglage Luminosité/DisplayHDR.
Multi Icon Detection (Détection Multi-icônes)	OFF (ARRÊT)		• Cette fonction permet d' éviter le phénomène d' image rémanente. Lorsqu' elle est activée et si plusieurs icônes sont détectées, la luminosité sera réduite dans les zones où apparaissent ces icônes.
	ON (MARCHE)		
	Reducing Level (Niveau de réduction)	1-3	• Les utilisateurs peuvent sélectionner un niveau de réduction de la luminosité. • L' effet de réduction dépend du réglage Luminosité/DisplayHDR.
Taskbar Detection (Détection de la barre des tâches)	OFF (ARRÊT)		• Cette fonction permet d' éviter le phénomène d' image rémanente. Lorsqu' elle est activée, la réduction de la luminosité des zones de la barre des tâches est activée si des barres des tâches sont détectées.
	ON (MARCHE)		
	Reducing Level (Niveau de réduction)	1-4	• Les utilisateurs peuvent sélectionner un niveau de réduction de la luminosité. • L' effet de réduction dépend du réglage Luminosité/DisplayHDR.
Boundary Detection (Détection des contours)	OFF (ARRÊT)		• Cette fonction permet d' éviter le phénomène d' image rémanente. Lorsqu' elle est activée, la réduction de la luminosité des zones des contours est activée si des contours tels que des lettres, des colonnes et des lignes sont détectés.
	ON (MARCHE)		
	Reducing Level (Niveau de réduction)	1-4	• Les utilisateurs peuvent sélectionner un niveau de réduction de la luminosité. • L' effet de réduction dépend du réglage Luminosité/DisplayHDR.
V-Split Detection (Détection V-Split)	OFF (ARRÊT)		• Cette fonction permet d' éviter le phénomène d' image rémanente. Lorsqu' elle est activée, la réduction de la luminosité le long des contours verticaux sera activée pendant le travail multitâche ou le jeu en écran partagé.
	ON (MARCHE)		
	Reducing Level (Niveau de réduction)	1-4	• Les utilisateurs peuvent sélectionner un niveau de réduction de la luminosité. • L' effet de réduction dépend du réglage Luminosité/DisplayHDR.

Menu de 1er niveau	Menu de 2ème/3ème niveau		Description
Auto DIM Control	OFF (ARRÊT)		• Cette fonction permet d' éviter la rémanence d' image en réduisant progressivement la luminosité de l' écran. Lorsqu' elle est activée, elle réduit automatiquement la luminosité plein écran lorsqu' elle détecte des images statiques.
	ON (MARCHE)		
	Starting Speed (Vitesse de démarrage)	Slow (Lent)	• La vitesse de démarrage définit la vitesse à laquelle l' Auto DIM Control détecte une image statique.
		Fast (Rapide)	
	Reducing Speed (Réduction de la vitesse)	Slow (Lent)	• Les utilisateurs peuvent spécifier la vitesse de réduction de la luminosité.
		Fast (Rapide)	
	Reducing Level (Niveau de réduction)	1-6	• Les utilisateurs peuvent sélectionner un niveau de réduction de la luminosité. • L' effet de réduction dépend du réglage Luminosité/DisplayHDR.
OLED Panel Info. (Infos sur la dalle OLED)			• Ce champ affiche les informations liées à MSI OLED Care.

Caractéristiques*

Écran	MAG 321UP QD-OLED X24
Taille	31,5 pouces
Courbure	Plat
Type de dalle	QD-OLED
Résolution	3840 x 2160 (UHD)
Rapport d' aspect	16:9
Luminosité	• SDR typique : 300 nits • Pic HDR : 1000 nits
Rapport de contraste	1500000:1
Taux de rafraîchissement	240 Hz
Temps de réponse	GtG : 0,03 ms
E/S	• 2 x Connecteurs HDMI™ • 1 x DisplayPort • 1 x Port USB Type-C • 1 x Prise casque
Angle de vision	178° (H), 178° (V)
DCI-P3** / sRGB	99 % / 138 %
Traitement de la dalle	Antireflet
Affichage des couleurs	1,07 milliard, 10 bits
Options d' alimentation	100-240 V~, 50/60 Hz, 1,8 A
Consommation électrique (Typique)	Allumer < 160 W Veille < 0,5 W Éteindre < 0,3 W
Réglage (Hauteur)	0 ~ 110 mm
Réglage (Inclinaison)	-5° ~ 15°
Réglage (Rotation)	-30° ~ 30°
Réglage (Pivot)	-10° ~ 10°
Encoche de sécurité Kensington	Yes (Oui)

Écran		MAG 321UP QD-OLED X24

Montage VESA		• Type de plaque : 100 x 100 mm
		• Type de vis : M4 x 10 mm
		  • Diamètre de filetage : 4 mm
		  • Pas de filetage : 0,7 mm
		  • Longueur de filetage : 10 mm

Dimensions (L x h x p)		719,1 x 483,9 x 241,9 mm
Poids	Net	7,7 kg
	Brut	12,38 kg
Environnement d’ exploitation		• Température : 0 °C à 40 °C • Humidité : 20 % à 90 %, sans condensation • Altitude : 0 ~ 5000 m
Environnement de stockage		• Température : -20 °C à 60 °C • Humidité : 10 % à 90 %, sans condensation

* Certaines caractéristiques techniques de l’ appareil sont sujettes à modification par le fabricant. Veuillez vérifier les caractéristiques auprès du vendeur ou du représentant du fabricant.

** Basé sur les normes de test CIE1976.

Modes d’ affichage prédéfinis

Important

- *Toutes les informations sont sujettes à modification sans préavis.*
- *La fonction HDMI™ VRR (taux de rafraîchissement variable) se synchronise avec Adaptive-Sync (ON/OFF). Pour activer ou désactiver le VRR, veuillez utiliser Adaptive-Sync.*
- *Pour activer la synchronisation et la fréquence spécifiques de la compression du flux d’ affichage (DSC), assurez-vous que votre carte graphique supporte la fonction DSC.*

Mode Standard : DSC activé

Standard	Résolution		HDMI™	DP	USB-C
QHD	2560x1440	@60Hz	V	V	V
		@120Hz	V	V	V
UHD	3840x2160	@60Hz	V	V	V
		@120Hz		V	V
		@180Hz	V	V	V
		@240Hz	V	V	V
Résolution de synchronisation vidéo	720P		V	V	V
	1080P	@60Hz	V	V	V
		@120Hz	V	V	V
HDMI™ VRR			V		

Mode Standard : DSC désactivé

Standard	Résolution		HDMI™	DP	USB-C
QHD	2560x1440	@60Hz	V	V	V
		@120Hz	V	V	V
UHD	3840x2160	@60Hz	V	V	V
		@120Hz		V	V
Résolution de synchronisation vidéo	720P		V	V	V
	1080P	@60Hz	V	V	V
		@120Hz	V	V	V
	2160P	@30Hz	V		
		@60Hz	V		
		@120Hz	V		
HDMI™ VRR			V		

Mode PIP (ne supporte pas HDR)

Standard	Résolution		HDMI™	DP	USB-C
QHD	2560x1440	@60Hz	V	V	V
		@120Hz	V	V	V
UHD	3840x2160	@60Hz	V	V	V
		@120Hz	V	V	V
Résolution de synchronisation vidéo	720P		V	V	V
	1080P	@60Hz	V	V	V
		@120Hz	V	V	V
	2160P	@30Hz	V	V	
		@50Hz	V	V	
		@60Hz	V	V	

Mode PBP 3:1 (ne supporte pas HDR)

Standard	Résolution		HDMI™	DP	USB-C
Résolution de synchronisation vidéo	720P		V	V	V
Utilisé pour PBP Plein écran	960x2160	@60Hz	V	V	V
	2880x2160	@60Hz	V	V	V

Mode PBP 1:1 / Personnaliser (ne supporte pas HDR)

Standard	Résolution		HDMI™	DP	USB-C
Résolution de synchronisation vidéo	720P		V	V	V
Utilisé pour PBP Plein écran	1920x2160	@60Hz	V	V	V

Format de l’ écran 16:10 (ne supporte pas HDR)

Standard	Résolution		HDMI™	DP	USB-C
QHD+	2560x1600	@60Hz	V	V	V
		@120Hz	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.

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.

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 Antiflou de mouvement / MPRT est activée (la disponibilité du mode Antiflou de mouvement / MPRT varie selon les produits).

Avis réglementaires

Conformité CE

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 satisfaire 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: 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 resources 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 <https://csr.msi.com/global/pevn_ewaste> et trouvez un distributeur à proximité pour plus d' informations sur le recyclage.

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.

Les termes HDMI™, interface multimédia haute définition HDMI™ et habillage commercial HDMI™, et les logos HDMI™ sont des marques commerciales et des marques déposées de HDMI™ Licensing Administrator, Inc.

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.

FR LIVRET BAC DE TRI