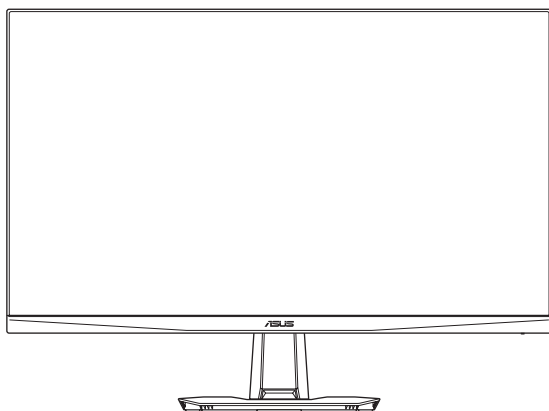




Moniteur TUF Gaming Série VG27AQM5F

Guide de l'utilisateur



™ Les termes HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress et les logos HDMI sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

Copyright © 2026 ASUSTeK COMPUTER INC. Tous droits réservés.

Aucune partie de cette publication y compris les produits et le logiciel décrit dans ce document, ne peut être reproduite, transmise, transcrite, stockée dans un système d'interrogation ou traduite dans une langue quelconque sous quelque forme et par quelque moyen que ce soit sans l'autorisation écrite de ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

La garantie du produit ou service ne sera pas prolongée si : (1) le produit a été réparé, modifié ou altéré, sauf si les réparations, modifications ou altérations ont été autorisées par écrit par ASUS; ou (2) si le numéro de série du produit a été effacé ou n'est plus lisible.

ASUS FOURNIT CE MANUEL TEL QUEL SANS GARANTIE QUELLE QU'ELLE SOIT, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS SANS LIMITATION, TOUTE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE DE QUALITE MARCHANDE OU DE COMPATIBILITE A DES FINS PARTICULIERES. EN AUCUN CAS ASUS, SES DIRECTEURS, MEMBRES DE LA DIRECTION, EMPLOYÉS OU AGENTS NE SAURAIENT ÊTRE TENUS POUR RESPONSABLES DE DOMMAGES INDIRECTS, SPÉCIAUX, CIRCONSTANCIELS OU CONSÉCUTIFS (Y COMPRIS LES DOMMAGES POUR MANQUE À GAGNER, PERTES COMMERCIALES, PERTE DE JOUISSANCE OU DE DONNÉES, INTERRUPTION D'EXPLOITATION ET AUTRES), MÊME SI ASUS A ÉTÉ AVISÉE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES DÉCOULANT DE TOUT DÉFAUT OU D'ERREUR CONTENUE DANS LE PRÉSENT MANUEL OU PRODUIT.

LES SPÉCIFICATIONS ET LES INFORMATIONS CONTENUES DANS LE PRÉSENT MANUEL SONT FOURNIES À TITRE D'INFORMATION UNIQUEMENT ET SONT SOUS RÉSERVE DE CHANGEMENT À TOUT MOMENT SANS PRÉAVIS. ELLES NE DOIVENT PAS ÊTRE INTERPRETEES COMME UN ENGAGEMENT DE LA PART D'ASUS. ASUS N'ENDOSSE AUCUNE RESPONSABILITÉ OU NI AUCUN ENGAGEMENT POUR DES ERREURS OU DES INEXACTITUDES QUI PEUVENT APPARAÎTRE DANS LE PRÉSENT MANUEL, Y COMPRIS LES PRODUITS ET LOGICIELS QUI Y SONT DÉCRITS.

Les noms de produits et d'entreprises qui apparaissent dans le présent manuel peuvent ou non être des marques commerciales ou droits d'auteurs enregistrés de leurs sociétés respectives et ne sont utilisés qu'à titre d'identification et d'explication et au bénéfice de leurs propriétaires, sans intention de contrevenance.

Sommaire

Avertissements	iv
Informations de sécurité	v
Soin & Nettoyage	vii
Services de récupération	viii
Informations sur les produits pour le label énergétique de l'UE.....	viii
1.1 Bienvenu !	1-1
1.2 Contenu de la boîte	1-1
1.3 Présentation du moniteur	1-2
1.3.1 Vue de devant	1-2
1.3.2 Vue de derrière	1-3
2.1 Assemblage du bras/de la base du moniteur	2-1
2.2 Réglage du moniteur.....	2-2
2.3 Démontage du bras (pour montage mural VESA)	2-3
2.4 Branchement des câbles.....	2-4
2.5 Mise sous tension du moniteur	2-4
3.1 Menu OSD (Affichage à l'écran).....	3-1
3.1.1 Comment faire pour reconfigurer	3-1
3.1.2 Présentation des fonctions de l'OSD	3-4
3.2 Spécifications.....	3-18
3.3 Dimensions hors tout	3-20
3.4 Guide de dépannage (FAQ)	3-21
3.5 Liste des fréquences supportées	3-22

Avertissements

Déclaration de la Commission Fédérale des Télécommunications (FCC)

Cet appareil est conforme à la section 15 du règlement de la FCC.

L'utilisation est permise sujette aux deux conditions suivantes :

- Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et
- Cet appareil doit pouvoir accepter toutes les interférences reçues, y compris les interférences risquant d'engendrer un fonctionnement indésirable.

Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limites définies pour les appareils numériques de Classe B suivant la section 15 du règlement de la FCC. Ces limites sont destinées à assurer une protection raisonnable contre les interférences indésirables lorsque l'appareil est utilisé dans un environnement résidentiel. Cet appareil génère, utilise et peut émettre une énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé selon les instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, nous ne pouvons garantir que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet appareil cause des interférences indésirables à la réception de la radio ou de la télévision, ce que vous pouvez facilement observer en éteignant et en rallumant l'appareil, nous vous encourageons à prendre une ou plusieurs des mesures correctives suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Brancher l'équipement à une prise de courant faisant partie d'un autre circuit que celui sur lequel est branché le récepteur.
- Consultez votre revendeur ou un technicien radio/télévision qualifié pour de l'aide.



AVERTISSEMENT : L'utilisation de câbles blindés pour le raccordement du moniteur à la carte graphique est requis pour garantir la conformité avec la réglementation de la FCC. Les changements ou les modifications de cette unité non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent annuler le droit de l'utilisateur à utiliser cet équipement.

Déclaration de la commission canadienne des communications

Cet appareil numérique ne dépasse pas les limites de la classe B pour les émissions de sons radio depuis des appareils numériques, définies dans le règlement sur les interférences radio de la commission canadienne des communications.

Cet appareil numérique de Classe B est conforme à la norme canadienne ICES-003.

Cet appareil numérique de Classe B respecte toutes les exigences de la réglementation canadienne sur les équipements causant des interférences.



Informations de sécurité

- Avant d'installer le moniteur, lisez attentivement toute la documentation qui accompagne la boîte.
- 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.
- Si l'alimentation électrique est cassée, n'essayez pas de la réparer par vous-même. Contactez un technicien de réparation qualifié ou un revendeur.
- Avant d'utiliser l'appareil, assurez-vous que tous les câbles sont bien connectés et que les câbles électriques ne sont pas endommagés. Si vous décelez le moindre dommage, contactez immédiatement votre revendeur.
- Les fentes et les ouvertures à l'arrière ou sur le dessus du boîtier sont prévues pour la ventilation. Ne bloquez pas ces fentes. Ne placez jamais l'appareil près ou sur un radiateur ou une source de chaleur à moins qu'il y ait une ventilation appropriée.
- Le moniteur ne doit être utilisé qu'avec le type d'alimentation indiqué sur l'étiquette. Si vous n'êtes pas sûr du type d'alimentation électrique fourni dans votre maison, consultez votre revendeur ou la société locale d'électricité.
- Utilisez la prise électrique appropriée qui est conforme aux normes électriques locales.
- Ne surchargez pas les barrettes de branchements et les rallonges électriques. Une surcharge peut engendrer un incendie ou une électrocution.
- Évitez la poussière, l'humidité et les températures extrêmes. Ne placez pas le moniteur dans une zone qui pourrait devenir humide. Placez le moniteur sur une surface stable.
- Débranchez l'appareil lors des orages ou lorsqu'il n'est pas utilisé pendant une période prolongée. Ceci protégera le moniteur contre les dommages liés aux surtensions.
- N'insérez jamais des objets et ne renversez jamais du 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.
- Si vous rencontrez des problèmes techniques avec le moniteur, contactez un technicien de réparation qualifié ou votre revendeur.
- Le réglage du volume sonore, ainsi que l'égaliseur sur un autre réglage que la position centrale, peuvent augmenter le voltage de la sortie casque/écouteurs et donc la pression acoustique.



La directive relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) (directive 2012/19/UE) est une législation de l'Union européenne visant à réduire l'impact environnemental des équipements électriques et électroniques. Elle impose aux fabricants d'assumer la responsabilité de la gestion de fin de vie de leurs produits, en encourageant la collecte, le traitement et le recyclage afin de minimiser les déchets et de favoriser la valorisation des ressources.

Ne jetez pas vos équipements électriques et électroniques avec les déchets municipaux.

Le symbole représentant une poubelle barrée d'une croix figurant sur le produit ou son emballage indique que ce produit (y compris les piles qu'il contient) ne doit pas être jeté avec vos déchets ménagers.

Afin de prévenir tout risque potentiel pour l'environnement et la santé humaine, un système de collecte doit être utilisé pour le retour, le recyclage et la valorisation des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), et ce produit a été conçu pour permettre la réutilisation de ses composants et faciliter le recyclage de certains matériaux.

Une élimination inappropriée peut comporter des risques en raison de la présence de substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, telles que le plomb, les BFR et d'autres composants nocifs.

Renseignez-vous auprès de vos services locaux de recyclage pour les produits électroniques.

AEEE yönetmeliine uygundur

Soin & Nettoyage

- Avant de soulever ou de déplacer votre moniteur, il est préférable de débrancher les câbles et le cordon d'alimentation. Suivez les bonnes techniques de levage quand vous soulevez le moniteur. Quand vous soulevez ou transportez le moniteur, tenez les bords du moniteur. Ne soulevez pas le moniteur en tenant le support ou le cordon d'alimentation.
- Nettoyage. Éteignez votre moniteur et débranchez le cordon d'alimentation. Nettoyez la surface du moniteur à l'aide d'un chiffon sans peluche et non abrasif. Les tâches rebelles peuvent être enlevées avec un chiffon légèrement imbibé d'une solution détergente douce.
- Évitez d'utiliser un nettoyant contenant de l'alcool ou de l'acétone. Utilisez un produit de nettoyage prévu pour le moniteur. N'aspergez jamais de nettoyant directement sur l'écran car il pourrait goutter dans le moniteur et entraîner un choc électrique.

Les symptômes suivants sont normaux avec le moniteur :

- En raison de la nature de la lumière fluorescente, l'écran peut scintiller pendant la première utilisation. Éteignez le commutateur d'alimentation et rallumez-le pour vous assurer que le vacillement disparaît.
- Il se peut que vous trouviez l'écran irrégulièrement lumineux selon le motif de bureau que vous utilisez.
- Lorsque la même image reste affichée pendant de nombreuses heures, une image résiduelle peut rester visible sur l'écran même lorsque l'image a été changée. L'écran récupérera lentement ou vous pouvez éteindre le commutateur d'alimentation pendant des heures.
- Lorsque l'écran devient noir ou clignote, ou qu'il ne s'allume plus, contactez votre revendeur ou un centre de réparation pour remplacer les pièces défectueuses. Ne réparez pas l'écran vous-même !

Conventions utilisées dans ce guide



AVERTISSEMENT : Informations pour éviter de vous blesser en essayant de terminer une tâche.



PRÉCAUTION : Informations pour éviter d'endommager les composants en essayant de terminer une tâche.



IMPORTANT : Informations que vous DEVEZ suivre pour terminer une tâche.



REMARQUE : Astuces et informations supplémentaires pour aider à terminer un tâche.

Où trouver plus d'informations

Référez-vous aux sources suivantes pour les informations supplémentaires et pour les mises à jour de produit et logiciel.

1. Sites Web d'ASUS

Les sites Web internationaux d'ASUS fournissent des informations mises à jour sur les produits matériels et logiciels d'ASUS. Référez-vous à <http://www.asus.com>

2. Documentation en option

L'emballage de votre produit peut inclure une documentation en option qui peut avoir été ajoutée par votre revendeur. Ces documents ne font pas partie de l'emballage standard.

3. À propos du scintillement

https://www.asus.com/Microsite/display/eye_care_technology/

Services de récupération

Les programmes de recyclage et de récupération ASUS proviennent de notre engagement au plus haut niveau pour la protection de notre environnement. Nous croyons qu'offrir des solutions pour nos clients leur permet de recycler de manière responsable nos produits, batteries et autres composants et les matériaux d'emballage.

Vous pouvez vous rendre sur <https://esg.asus.com/en/circular-economy/resource-regeneration/global-take-back-service> pour obtenir des informations détaillées sur le recyclage dans différentes régions.

Informations sur les produits pour le label énergétique de l'UE



VG27AQM5F

1.1 Bienvenu !

Merci d'avoir acheté un moniteur LCD d'ASUS® !

Le dernier moniteur à écran LCD large d'ASUS offre un affichage plus large, plus lumineux et plus net, en plus de toute une gamme de fonctions qui améliorent votre séance de visionnage.

Avec ces fonctions, vous pouvez profiter du confort et vous régaler d'une expérience visuelle !

1.2 Contenu de la boîte

Vérifiez que tous les éléments suivants sont présents dans la boîte :

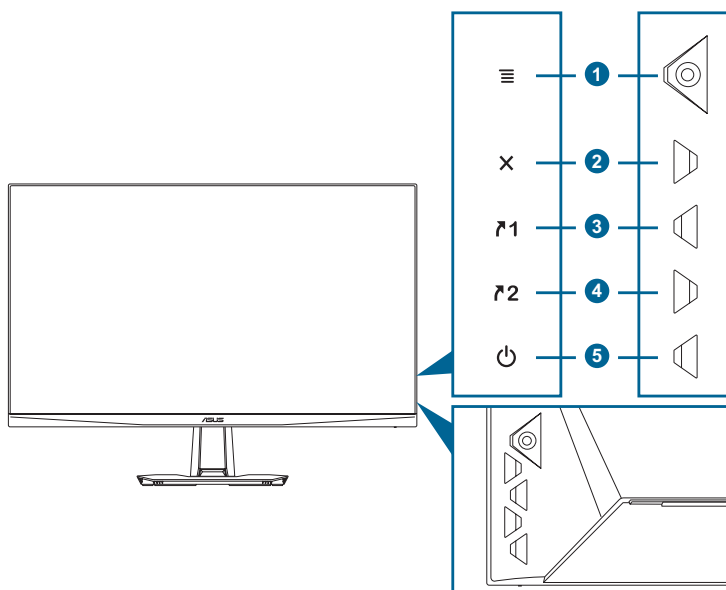
- ✓ Moniteur LCD
- ✓ Base du moniteur
- ✓ Socle du moniteur
- ✓ Guide de mise en route
- ✓ Carte de garantie
- ✓ Cordon d'alimentation
- ✓ Câble DisplayPort



-
- Si l'un des éléments ci-dessous est endommagé ou manquant, contactez immédiatement votre revendeur.
-

1.3 Présentation du moniteur

1.3.1 Vue de devant

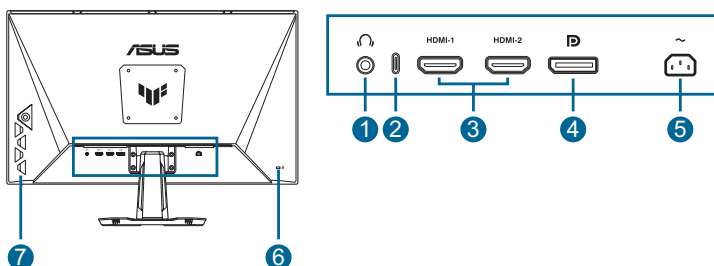


1. **☰** Bouton (⦿ 5 directions) :
 - Active le menu rapide.
 - Active l'élément de menu OSD sélectionné.
 - Augmente/diminue les valeurs ou déplace votre sélection vers le haut/le bas/la gauche/la droite.
 - Affiche la barre de sélection d'entrée lorsque le moniteur passe en mode veille ou affiche le message « AUCUN SIGNAL ».
2. Bouton **X** :
 - Quitte l'élément de menu OSD.
 - Affiche la barre de sélection d'entrée lorsque le moniteur passe en mode veille ou affiche le message « AUCUN SIGNAL ».
3. **➡1** Bouton Raccourci 1 :
 - Défaut :
 - Pour modifier la fonction du raccourci, allez dans le menu MyFavorite > Raccourci > Raccourci 1.
 - Affiche la barre de sélection d'entrée lorsque le moniteur passe en mode veille ou affiche le message « AUCUN SIGNAL ».

4. **Bouton Raccourci 2 :**
 - Défaut :
 - Pour modifier la fonction du raccourci, allez dans le menu MyFavorite > Raccourci > Raccourci 2.
 - Affiche la barre de sélection d'entrée lorsque le moniteur passe en mode veille ou affiche le message « AUCUN SIGNAL ».
5. **Bouton d'alimentation/voyant d'alimentation :**
 - Mise sous/hors tension du moniteur.
 - Les couleurs du voyant d'alimentation sont indiquées dans le tableau ci-dessous.

État	Description
Blanc	Marche
Orange	Mode veille / Aucun signal
Arrêt	Arrêt

1.3.2 Vue de derrière



1. **Prise écouteurs.** Ce port n'est disponible que lorsqu'un câble HDMI/DisplayPort est connecté.
2. **Port de service.** Utilisez ce port pour connecter le moniteur à votre PC via un câble USB type-C afin de mettre à jour le firmware du moniteur.
3. **Ports HDMI .** Ces ports sont utilisés pour brancher un appareil compatible HDMI.
4. **DisplayPort.** Ce port permet le branchement d'un appareil compatible DisplayPort.
5. **Port ACIN.** Ce port est utilisé pour brancher le cordon d'alimentation.
6. **Fente de verrou Kensington.**
7. **Boutons de contrôle.**

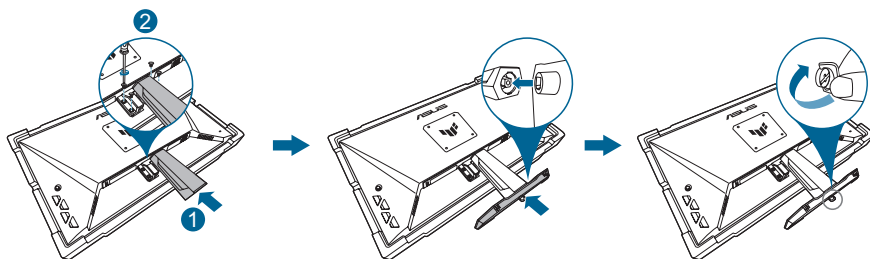
2.1 Assemblage du bras/de la base du moniteur

Pour assembler la base du moniteur :

1. Posez doucement le moniteur face à terre sur une table.
2. Alignez et installez la charnière du bras de l'ensemble du support sur son compartiment à l'arrière du moniteur. Fixez la charnière du bras au moniteur à l'aide des vis.
3. Fixez la base au bras. Fixez ensuite la base au bras en serrant la vis fournie.



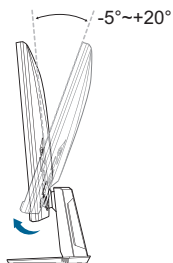
Nous vous conseillons de couvrir la surface de la table avec un chiffon doux pour éviter d'endommager le moniteur.



- Taille de la vis de la charnière : M4 x 8 mm.

2.2 Réglage du moniteur

- Pour une vision optimale, il est recommandé d'avoir une vision de face sur le moniteur, ensuite réglez l'angle du moniteur pour qu'il soit confortable.
- Tenez le pied pour empêcher le moniteur de tomber quand vous le changez d'angle.
- L'angle de réglage recommandé est compris entre -5° et 20° (pour l'inclinaison).



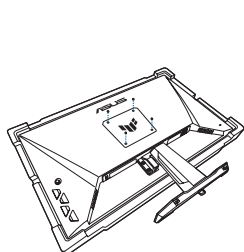
- Il est normal que le moniteur tremble légèrement quand vous ajustez l'angle de visualisation.

2.3 Démontage du bras (pour montage mural VESA)

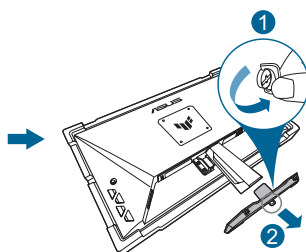
Le bras/support détachable de ce moniteur est conçu spécialement pour un montage mural VESA.

Pour démonter le bras/support :

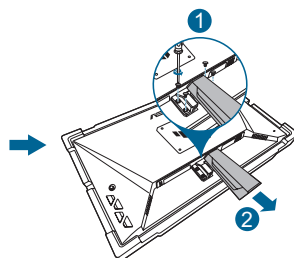
1. Posez doucement le moniteur face à terre sur une table.
2. Retirez les caoutchoucs dans les trous des quatre vis. (Figure 1)
3. Desserrez la vis fournie qui fixe la base. Retirez ensuite la base. (Figure 2)
4. Retirez les vis qui fixent l'articulation du bras. Retirez ensuite le bras. (Figure 3)



(Figure 1)



(Figure 2)



(Figure 3)



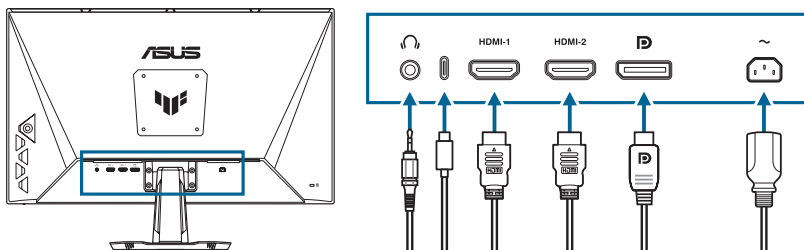
- Nous vous conseillons de couvrir la surface de la table avec un chiffon doux pour éviter d'endommager le moniteur.



- Le kit de montage mural VESA (100 x 100 mm) est acheté séparément.
- Utilisez uniquement un support de montage mural homologué UL avec un poids/une charge minimum de 22,7 kg (taille des vis : M4 x 8 mm).

2.4 Branchement des câbles

Branchez les câbles selon les instructions suivantes :



- **Pour utiliser des écouteurs** : Branchez l'extrémité de type prise sur la prise écouteurs du moniteur lorsqu'un signal HDMI/DisplayPort est utilisé.
- **Port de service** : Utilisez ce port pour connecter le moniteur à votre PC via un câble USB type-C afin de mettre à jour le firmware du moniteur.
- **Pour brancher le câble HDMI/DisplayPort** :
 - a. Branchez une extrémité du câble HDMI/DisplayPort sur le port HDMI/DisplayPort du moniteur.
 - b. Connectez l'autre extrémité du câble HDMI/DisplayPort à la prise HDMI/DisplayPort de votre appareil.
- **Pour utiliser le cordon d'alimentation** : Branchez le cordon d'alimentation sur une prise de courant.

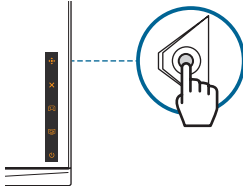
2.5 Mise sous tension du moniteur

Appuyez sur le bouton Alimentation (⏻). Le voyant d'alimentation s'allume en blanc pour indiquer que le moniteur est allumé.

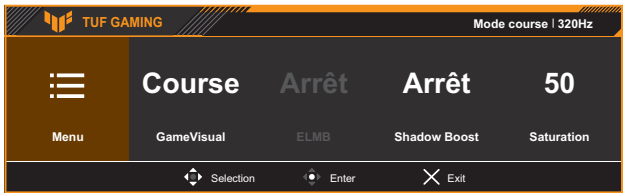
3.1 Menu OSD (Affichage à l'écran)

3.1.1 Comment faire pour reconfigurer

1. Une fois le moniteur allumé, appuyez sur le bouton  pour activer le menu rapide OSD.



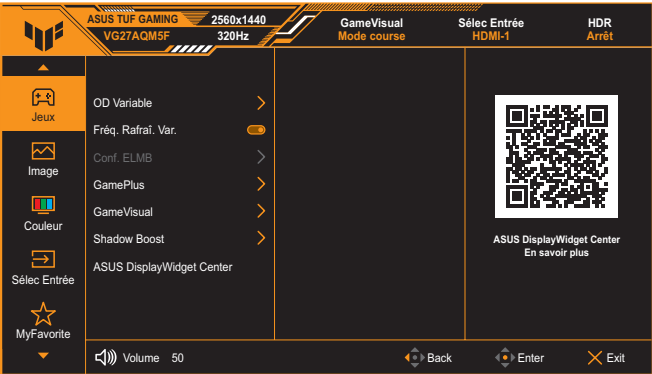
2. Lorsque le menu rapide est activé :



Icône OSD (affichage à l'écran)	 Fonctionnement des boutons de commande	Fonction
Menu rapide	Déplacement vers le haut/bas	Permet de passer au paramètre de menu précédent/suivant.
	Déplacement vers la gauche/droite	• Permet de sélectionner l'élément de menu précédent/suivant. • Permet de sélectionner le paramètre souhaité.
	Appuyez (au centre)	Confirme la sélection.

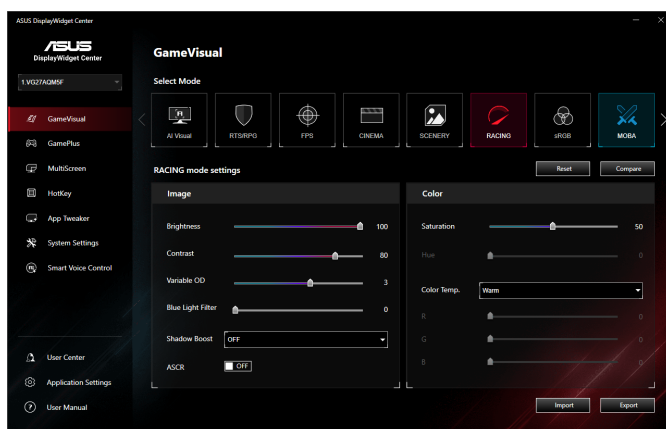
Pour modifier les options du menu rapide, reportez-vous à la rubrique « Menu rapide » dans la présentation des fonctions OSD (page 3-14).

3. Lorsque le menu est activé :



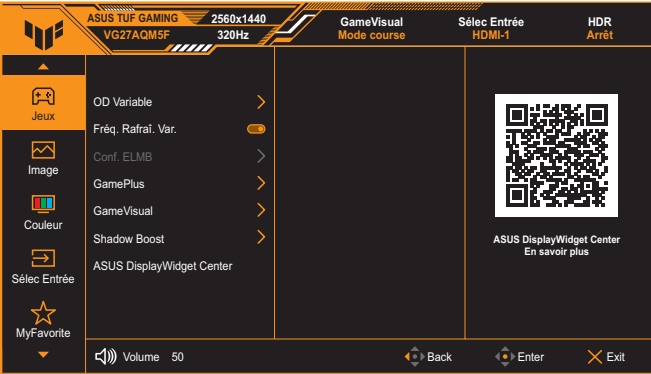
Icône OSD (affichage à l'écran)	 Fonctionnement des boutons de commande	Fonction
Menu	Déplacement vers le haut/bas	• Permet de sélectionner l'élément de menu précédent/suivant. • Permet de sélectionner le paramètre souhaité.
	Déplacement vers la gauche/droite	Permet de passer au menu de gauche/droite.
	Appuyez (au centre)	Confirme la sélection.

- **ASUS DisplayWidget Center** : Affiche un code QR pour vous permettre d'accéder aux informations sur le Centre ASUS Display Widget.
- Vous pouvez vous rendre sur le site Web officiel du VG27AQM5F, rechercher l'onglet « Assistance » et sélectionner « Pilotes et utilitaires » pour télécharger la dernière version de DisplayWidget Center.
- Vous devez toujours connecter votre VG27AQM5F à un périphérique d'entrée avant de lancer DisplayWidget Center.
- Nous vous recommandons également de créer un raccourci vers DisplayWidget Center sur le bureau de votre ordinateur pour faciliter son activation.



3.1.2 Présentation des fonctions de l'OSD

1. Jeux



Option du menu		Description	Remarque
OD Variable	Niveau 0~5	Augmente le temps de réponse avec la technologie Over Drive.	
Fréq. Rafraî. Var.	Marche / Arrêt	Permet à une source graphique prise en charge par Adaptive-Sync de régler dynamiquement le taux de rafraîchissement de l'affichage en fonction des fréquences d'images du contenu habituel pour une mise à jour de l'affichage à faible consommation d'énergie, quasiment sans saccades et à faible latence.	- Le taux de rafraîchissement variable ne peut être activé qu'entre 48 Hz et 320 Hz pour les connexions HDMI et DisplayPort. - Pour connaître les GPU pris en charge, le système PC minimum et les pilotes requis, veuillez contacter les fabricants de GPU. - La fonction suivante est désactivée lorsque Fréq. Rafraî. Var. est activé : ELMB.

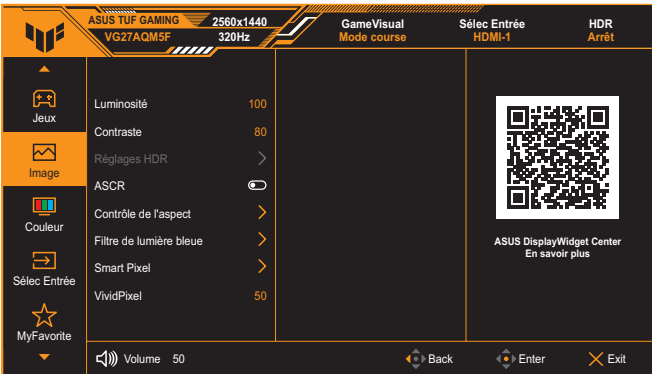
Option du menu		Description	Remarque
Conf. ELMB	ELMB	Lorsque Variable Refresh Rate est Désactivé, cette fonction ne peut être activée que lorsque le taux de rafraîchissement est supérieur à 100 Hz.	Les fonctions suivantes seront désactivées lorsque ELMB est activé : - Fréq. Rafraî. Var. - ELMB SYNC - Luminosité - Contrôle de l'aspect - ASCR - Filtre de lumière bleue - OD Variable - Réglage HDR
	ELMB SYNC	Vous permet d'activer la fonction lorsque le Variable Refresh Rate est activé. Cette fonction élimine le déchirement d'écran, réduit les images fantômes et le flou de mouvement lors des jeux.	Les fonctions suivantes seront désactivées lorsque ELMB SYNC est activé : - ELMB - Luminosité - Contrôle de l'aspect - ASCR - Filtre de lumière bleue - Réglage HDR
	Niveau Clarté	Règle le niveau de netteté de l'effet ELMB. Cinq niveaux de netteté sont disponibles, vous permettant d'ajuster avec précision la netteté des mouvements selon vos préférences.	Lorsque le niveau de netteté ou la position de netteté est activé, les fonctions suivantes ne sont pas disponibles : Fréquence de rafraîchissement variable, ELMB Sync, Luminosité, Contrôle de l'aspect, Atténuation dynamique, ASCR, Filtre de lumière bleue, OD variable, Réglage HDR.
	Position Clarté	Règle l'emplacement où l'effet de réduction du flou apparaît à l'écran. Choisissez parmi 3 niveaux — Haut, Milieu ou Bas — pour s'adapter à différents types de contenu.	

Option du menu		Description	Remarque
GamePlus	Compteur de FPS	Affiche le nombre d'images par seconde (FPS) en temps réel pour indiquer la fluidité du jeu. Vous pouvez choisir d'afficher le FPS sous forme de chiffre ou de graphique à barres à l'écran.	
	Viseur	Propose 6 styles de réticule intégrés, afin que vous puissiez choisir celui qui convient le mieux à votre jeu. Comprend également une option de réticule dynamique qui ajuste automatiquement le réticule en fonction du gameplay.	
	Minuterie	Affiche un compte à rebours dans le coin supérieur gauche de l'écran pour vous aider à suivre le temps de jeu ou de repos. Vous pouvez choisir parmi les durées prédéfinies suivantes : 30:00, 40:00, 50:00, 60:00 ou 90:00 minutes.	
	Chronomètre	Affiche un chronomètre dans le coin supérieur gauche de l'écran pour vous aider à suivre le temps écoulé pendant le jeu ou vos activités. Le chronomètre démarre à 00:00 et compte jusqu'à ce qu'il soit arrêté manuellement.	
	Alignement écran	Affiche des lignes d'alignement sur les quatre côtés de l'écran pour vous aider à aligner plusieurs moniteurs plus précisément et plus facilement.	
Game Visual	Mode Paysage	Le meilleur choix pour afficher des photos de paysage avec la technologie de vidéo intelligente GameVisual™.	
	Mode course	Le meilleur choix pour jouer à des jeux de course avec la technologie de vidéo intelligente GameVisual™.	

Option du menu		Description	Remarque
Game Visual	Mode Cinéma	C'est le meilleur choix pour regarder des films avec GameVisual™ Technologie d'intelligence vidéo.	
	Mode RTS/ RPG	C'est le meilleur choix pour les jeux de stratégie en temps réel (RTS) et les jeux de rôle (RPG) avec GameVisual™ Video Intelligence Technology.	
	Mode FPS	C'est le meilleur choix pour les jeux de tir à la première personne avec GameVisual™ Technologie d'intelligence vidéo.	
	Mode sRGB	Le meilleur choix pour afficher les photos et les images venant des PC.	Dans le mode sRGB, les fonctions suivantes sont configurables par l'utilisateur : Contraste, Saturation, Température Couleur et ASCR.
	Mode MOBA	C'est le meilleur choix pour les jeux d'arène de combat multijoueurs en ligne (MOBA) avec GameVisual™ Technologie d'intelligence vidéo.	En mode MOBA/ Vision nocturne, les fonctions suivantes ne sont pas configurables par l'utilisateur : Saturation.
	Vision nuit	C'est le meilleur choix pour les scènes sombres avec la technologie GameVisual™ Video Intelligence.	
	Mode Utilisateur	D'autres éléments peuvent être ajustés dans le menu Couleur.	
Shadow Boost		L'accentuation des couleurs foncées permet d'ajuster la courbe gamma du moniteur pour enrichir les tons foncés dans une image, permettant de voir bien plus facilement les scènes et les objets sombres.	Cette fonction n'est pas disponible en mode sRGB et en mode MOBA.
ASUS Display Widget Center		Affiche un code QR pour vous permettre d'accéder aux informations sur le Centre ASUS Display Widget.	

2. Image

Ajuste les réglages des paramètres de l'image.



Option du menu		Description	Remarque
Luminosité	0 à 100	Réglez la luminosité de l'écran. Lorsque le HDR est activé, seul le réglage via la luminosité HDR est pris en charge.	
Contraste	0 à 100	Réglez le contraste pour améliorer les détails et la profondeur de l'image.	
Réglages HDR	Gaming HDR	Offre des détails plus riches et des couleurs plus réalistes, particulièrement perceptibles dans les scènes présentant un fort contraste entre les zones claires et sombres. <u>Gaming HDR</u> Un mode conçu pour les joueurs. <u>Cinema HDR</u> Idéal pour les films et les contenus cinématographiques. <u>Console HDR</u> Conçu pour les consoles de jeux.	En cas de détection de contenu HDR, un message « HDR activé » apparaît. En cas d'affichage de contenu HDR, la ou les fonctions suivantes ne sont pas disponibles : ELMB, GameVisual, Shadow Boost, Luminosité, Contraste, ASCR, Filtre de lumière bleue, Température Couleur, Saturation et Esp. couleur écran.
	Cinema HDR		
	Console HDR		
	Luminosité Réglable	Par défaut, la luminosité en mode HDR est automatique. L'activation de cette fonctionnalité permet un réglage manuel de la luminosité.	

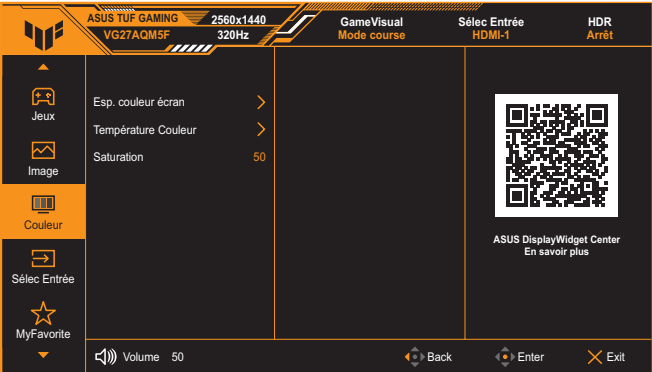
Option du menu		Description	Remarque
ASCR	Marche / Arrêt	Pour activer/désactiver la fonction ASCR (Rapport de contrôle intelligent ASUS).	Cette fonction n'est pas disponible en mode sRGB.
Contrôle de l'aspect	16:9/ Carré	Sélectionnez le rapport d'aspect et ajustez la position de l'écran. <u>16/9 Plein</u> Remplit l'écran en étirant l'image sans conserver le format d'image. L'image devient plus grande mais peut être déformée, ce qui affecte l'expérience visuelle. <u>Simulation 16:9 24,5 pouces</u> Affiche l'image à une taille de 24,5 pouces, en conservant le format d'image sans distorsion, mais l'image apparaît plus petite. <u>16:9 pixel par pixel</u> Le mode natif 16:9 mappe directement les pixels, en conservant la netteté et le format d'image. Les images à faible résolution peuvent présenter des bordures noires. <u>Plein écran carré</u> Étire l'image pour remplir tout l'écran sans conserver le format d'image. L'image devient plus grande mais peut être déformée, ce qui affecte l'expérience visuelle. <u>Équivalent carré</u> Agrandit l'image tout en conservant le format d'image d'origine pour éviter toute déformation, mais peut entraîner l'apparition de bordures noires. <u>Carré pixel par pixel</u> Affiche l'image à sa résolution d'origine sans mise à l'échelle ni étirement.	

Option du menu		Description	Remarque
Filtre de lumière bleue	Niveau 0	Aucun changement.	Veillez consulter ce qui suit pour atténuer la fatigue oculaire: • Les utilisateurs doivent passer du temps à l'écart de l'écran s'ils travaillent pendant plusieurs heures. Il est conseillé de faire de courtes pauses (au moins 5 minutes) après environ 1 heure de travail continu sur l'ordinateur. Prendre des pauses courtes et fréquentes est plus efficace qu'une seule pause plus longue. • Pour réduire la fatigue oculaire et la sécheresse oculaire, les utilisateurs doivent reposer leurs yeux régulièrement en fixant des objets éloignés. • Des exercices des yeux permettent de réduire la fatigue oculaire. Répétez souvent ces exercices. Si la fatigue oculaire persiste, veuillez consulter un médecin. Exercices des yeux : (1) Regardez de manière répétée de haut en bas (2) Roulez lentement des yeux (3) Bougez vos yeux en diagonale. • La lumière bleue à haute énergie peut conduire à de la fatigue oculaire et à la DMLA (Dégénérescence maculaire liée à l'âge). Filtre de lumière bleue pour réduire la lumière bleue nocive à 70 % (max.) afin d'éviter le SVI (syndrome de vision informatique).
	Niveau 1~4	Plus le niveau est élevé, moins la lumière bleue est diffusée. Lorsque Filtre de lumière bleue est activé, les paramètres par défaut de Mode course sont automatiquement importés. Entre le niveau 1 et le niveau 3, la fonction Luminosité est configurable par l'utilisateur. Le niveau 4 est un paramètre optimisé. Il est conforme à la certification TUV Low Blue Light Software Solution. La fonction Luminosité n'est pas configurable par l'utilisateur.	

Option du menu		Description	Remarque
SmartPixel	Niveau 3 / Niveau 2 / Niveau 1 / Arrêt	Améliore les détails globaux de l'image en temps réel pour des visuels plus clairs et plus vivants.	
VividPixel	0 à 100	Améliore les contours de l'image affichée et génère des images de haute qualité sur l'écran.	

3. Couleur

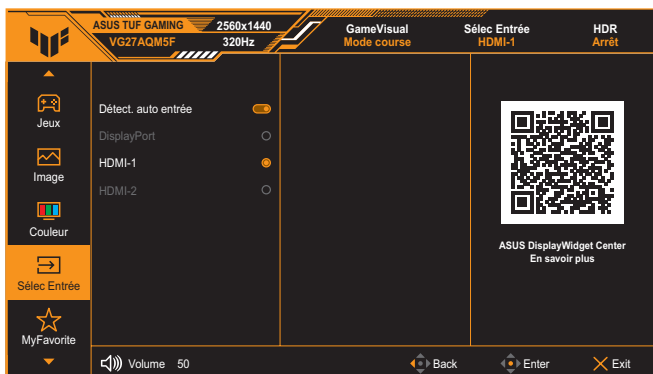
Choisissez le réglage de couleurs désiré dans ce menu.



Option du menu		Description	Remarque
Esp. couleur écran	sRGB / DCI-P3 / Large gamme	Sélectionne l'espace couleur pour la sortie couleur du moniteur.	
Température Couleur	Chaud / Normal / Froid / Mode utilisateur	Contient 4 modes dont Chaud, Normal, Froid, et Mode Utilisateur.	R/G/B utilisateur : Réglable de 0 à 100
Saturation	0 à 100	Ajuste le niveau de saturation.	

4. Sélec Entrée

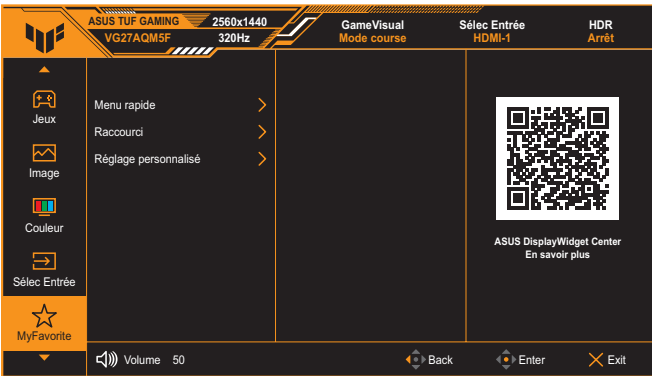
Dans cette fonction, vous pouvez sélectionner la source d'entrée de votre choix ou permettre la détection automatique de la source d'entrée.



Option du menu		Description	Remarque
Délect. auto entrée	Marche / Arrêt	Une fois activée, cette fonction détecte automatiquement le signal et commute la source d'entrée.	
DisplayPort		Sélectionnez DisplayPort comme source d'entrée vidéo.	
HDMI-1		Sélectionnez HDMI-1 comme source d'entrée vidéo.	
HDMI-2		Sélectionnez HDMI-2 comme source d'entrée vidéo.	

5. MyFavorite

Attribuez une fonction au menu rapide et au bouton de raccourci, enregistrez les configurations système actuelles ou restaurez la configuration système.

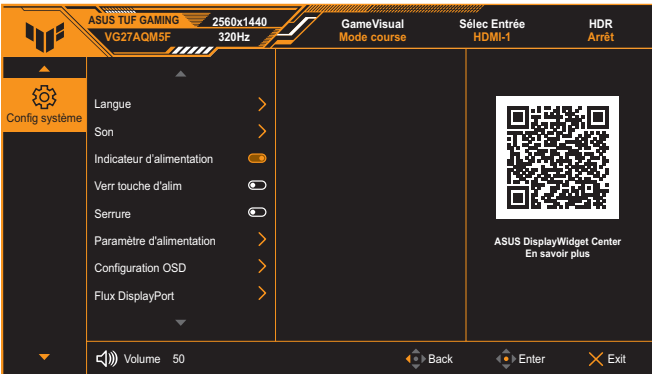


Option du menu		Description	Remarque
Menu rapide	Mode 1 / Mode 2 / Mode 3 / Mode 4	Le menu rapide propose 4 raccourcis personnalisables pour accéder facilement aux paramètres fréquemment utilisés	• Les fonctions disponibles sont les suivantes : GameVisual, ELMB, Shadow Boost, Saturation, Luminosité, Fréq. Rafraî. Var., Contraste, Sélection de l'entrée, VividPixel, OD Variable, Température Couleur. • Pour réduire la longueur du menu rapide, vous pouvez sélectionner « Aucun » afin de masquer un raccourci. • N'attribuez pas la même fonction à plusieurs emplacements. Un raccourci sera grisé s'il n'est pas pris en charge dans le mode actuel.

Option du menu		Description	Remarque
Raccourci	Raccourci 1 / Raccourci 2	Ajuste les fonctions de raccourci pour les boutons de raccourci.	Lorsqu'une certaine fonction est sélectionnée ou activée, il se peut que votre bouton de raccourci ne soit pas pris en charge. Choix de fonctions disponibles : GamePlus, GameVisual, OD variable, Luminosité, Muet, Shadow Boost, Contraste, Sélection de l'entrée, Réglage HDR, Filtre de lumière bleue, Température de couleur, Volume, Réglage personnalisé-1 et Réglage personnalisé-2.
Réglage personnalisé	Réglage 1 / Réglage 2	Charge/enregistre tous les paramètres sur le moniteur.	

6. Config système

Pour ajuster la configuration du système.



Option du menu		Description	Remarque
Langue	Sélection de la langue	Sélectionne une langue disponible pour le menu OSD.	
Son	Volume	Ajuste le niveau du volume de 0 à 100.	
	Muet	Si cette option est cochée, coupe le volume.	
Indicateur d'alimentation	Marche / Arrêt	Allumer/éteint le voyant d'alimentation DEL.	
Verr touche d'alim	Marche / Arrêt	Active ou désactive la touche d'alimentation.	
Serrure	Marche / Arrêt	Activez cette fonction pour désactiver toutes les touches de fonction. Appuyez sur le bouton Navigation pendant plus de cinq secondes pour annuler la fonction de verrouillage des touches.	
Paramètre d'alimentation	Mode Performance / Mode Économie d'énergie	Règle le mode d'alimentation. <u>Mode Performance</u> Offre de meilleures performances mais consomme plus d'énergie. <u>Mode Économie d'énergie</u> Limite la luminosité et certaines fonctionnalités pour économiser de l'énergie. Le HDR doit être désactivé avant d'activer ce mode ; un rappel s'affichera lors du réglage de la luminosité.	

Option du menu		Description	Remarque
Configuration OSD	Position-OSD	Règle la position du menu OSD.	
	Délai OSD	Pour ajuster la durée d'affichage de l'OSD, de 10 à 120 secondes.	
	Transparence	Pour ajuster l'arrière-plan du menu OSD d'opaque à transparent.	
	DDC/CI	Pour activer ou désactiver la fonction DDC/CI.	
Flux DisplayPort	DisplayPort 1.2 / ou DisplayPort 1.4	Pour sélectionner DisplayPort 1.2 ou DisplayPort 1.4 en fonction de la version DP de la carte graphique.	
Support DSC	Marche / Arrêt	Active/désactive la fonction DSC (Display Stream Compression).	
Synchro alimentation ASUS	Marche / Arrêt	Optimise les performances des appareils ASUS NUC en éliminant l'encombrement des câbles, en améliorant l'efficacité de la fourniture d'alimentation et en assurant une connectivité supérieure des appareils pour une meilleure expérience utilisateur.	
Informations		Pour afficher les informations du moniteur.	
Tout réinit.	OUI / NON	Choisissez OUI pour restaurer tous les réglages au mode d'usine par défaut.	

3.2 Spécifications

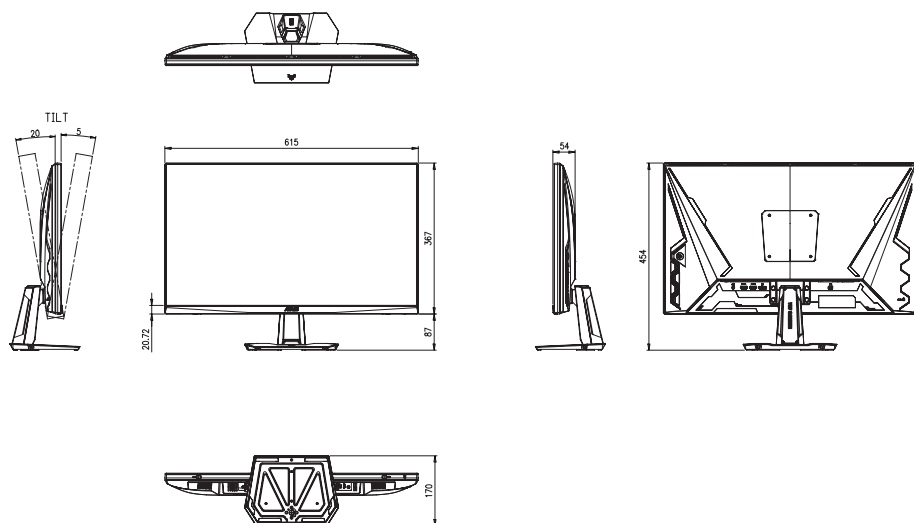
Modèle	VG27AQM5F
Type de panneau	TFT LCD
Taille d'écran	27,0 pouces (68,6 cm) de diagonale
Résolution maxi	2560 (H) x 1440 (V) pixels
Luminosité (max.)	300cd/m ²
Rapport de contraste intrinsèque (max.)	1300:1
Rapport de contraste dynamique (max.)	≥ 100 000 000:1
Angle de vision (CR ≤ 10)	≥ 178°(V) ; ≥ 178°(H)
Couleurs d'affichage	1,07 milliard (8 bits + FRC)
Temps de réponse (typ.)	0,3ms GTG
Sélection de la température des couleurs	4 températures de couleur
Entrée numérique	HDMI v2.1 x2, DisplayPort v1.4 x1, Sortie audio x1
Prise écouteurs	Oui
Entrée audio	Non
Haut-parleur (intégré)	2 W x2
Couleur	Noir
LED d'alimentation	Blanc (Allumé)/ Orange (Veille)
Inclinaison	+20° - -5°
Pivotement	Non
Pivotement	Non
Réglage de la hauteur	Non
Montage mural VESA	100 x 100 mm
Verrou Kensington	Oui
Tension nominale	100 ~ 240V CA à 50/60Hz
Consommation électrique	< 31 W**
Consommation électrique en veille	< 0,5 W
Consommation électrique à l'arrêt	< 0,3 W
Température	Température de fonctionnement : 0 - 40°C Température hors fonctionnement : -20 - 60°C
Dimensions (L x H x D) avec support	61,50 x 45,50 x 17,00 cm

Modèle	VG27AQM5F
Dimensions (L x H x D) sans support	61,50 x 36,70 x 5,40 cm
Dimensions de la boîte (L x H x D)	67,50 x 43,70 x 13,50 cm
Poids net (estimé) avec socle	4,5 ± 0,5kg
Poids net (estimé) sans socle	3,6 ± 0,5kg
Poids brut (approx.)	6,0 ± 0,5kg
Multi langues	23 langues (anglais, français, allemand, espagnol, italien, néerlandais, russe, polonais, tchèque, croate, hongrois, roumain, portugais, turc, chinois simplifié, chinois traditionnel, japonais, coréen, persan, thaïlandais, indonésien, ukrainien et vietnamien)
Accessoires	Cordon d'alimentation, câble DP, carte de garantie, QSG (Guide de démarrage rapide)
Conformité et normes	cTUVus, CU, CB, CE, ErP, FCC, CEC, CCC, RCM, BSMI, VCCI, PSB, RoHS, J-MOSS, VN MEPS, WEEE, PSE, Windows 10/11 WHQL, CEL(L2), KC, KCC, KMEPS (Korea MEPS), TUV sans scintillement et faible émission de lumière bleue, HDMI, DP, ICES-003, UkrSEPRO, Ukraine Energy, SIOC, PC Recycle

* Les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis.

** Mesure de la luminosité d'un écran de 200 cd/m² sans connexion audio/USB/lecteur de carte.

3.3 Dimensions hors tout



3.4 Guide de dépannage (FAQ)

Problème	Solution possible
Le LED d'alimentation n'est pas ALLUMÉ	• Appuyez sur le bouton  pour vérifier si le moniteur est en mode Marche. • Vérifiez si le cordon d'alimentation est correctement branché sur le moniteur et sur la prise de courant. • Vérifiez la fonction Indicateur d'alimentation dans le menu principal OSD. Sélectionnez ALLUMÉ pour allumer la DEL d'alimentation.
Le LED d'alimentation est de couleur orange et il n'y a aucune image sur l'écran	• Vérifiez si le moniteur et l'ordinateur sont en mode ALLUMÉ. • Assurez-vous que le câble de signal est correctement branché sur le moniteur et sur l'ordinateur. • Vérifiez le câble de signal et assurez-vous qu'aucune broche n'est tordue. • Connectez l'ordinateur à un autre moniteur pour vérifier si l'ordinateur fonctionne correctement.
L'image de l'écran est trop claire ou trop foncée	• Ajustez les réglages Contraste et Luminosité avec le menu OSD.
L'image de l'écran n'est pas centrée ou pas de bonne taille.	• Assurez-vous que le câble de signal est correctement branché sur le moniteur et sur l'ordinateur. • Éloignez les appareils électriques susceptibles de causer des interférences.
Les couleurs de l'image de l'écran sont bizarres (le blanc n'apparaît pas blanc)	• Vérifiez le câble de signal et assurez-vous qu'aucune broche n'est tordue. • Effectuez une réinitialisation avec le menu OSD. • Choisissez la température de couleur appropriée via l'OSD.
Aucun son ou son faible	• Ajustez le réglage du volume sur votre ordinateur et sur votre moniteur. • Vérifiez que le pilote de la carte de son de votre ordinateur a été correctement installé et activé.

3.5 Liste des fréquences supportées

Résolution Fréquence	
HDMI	DP
640x480 @60Hz	640x480 @60Hz
640x480 @75Hz	640x480 @75Hz
720x480 @60Hz	720x480 @60Hz
720x576 @50Hz	720x576 @50Hz
800x600 @60Hz	800x600 @60Hz
800x600 @75Hz	800x600 @75Hz
1024x768 @60Hz	1024x768 @60Hz
1024x768 @75Hz	1024x768 @75Hz
1280x720 @50Hz	1280x720 @50Hz
1280x720 @60Hz	1280x720 @60Hz
1280x960 @60Hz	1280x960 @60Hz
1280x1024 @60Hz	1280x1024 @60Hz
1600x1200 @60Hz	1600x1200 @60Hz
1920x1080 @24Hz	1920x1080 @24Hz
1920x1080 @25Hz	1920x1080 @25Hz
1920x1080 @30Hz	1920x1080 @30Hz
1920x1080 @50Hz	1920x1080 @50Hz
1920x1080 @60Hz	1920x1080 @60Hz
1920x1080 @100Hz	1920x1080 @100Hz
1920x1080 @120Hz	1920x1080 @120Hz
1920x1080 @240Hz	1920x1080 @240Hz
1920x1080 @320Hz	1920x1080 @320Hz
2560x1440 @60Hz	2560x1440 @60Hz
2560x1440 @120Hz	2560x1440 @120Hz
2560x1440 @144Hz	2560x1440 @144Hz
2560x1440 @240Hz	2560x1440 @165Hz
2560x1440 @320Hz	2560x1440 @240Hz
3840x2160 @24Hz	2560x1440 @320Hz
3840x2160 @25Hz	
3840x2160 @30Hz	
3840x2160 @50Hz	
3840x2160 @60Hz	
3840x2160 @100Hz	
3840x2160 @120Hz	