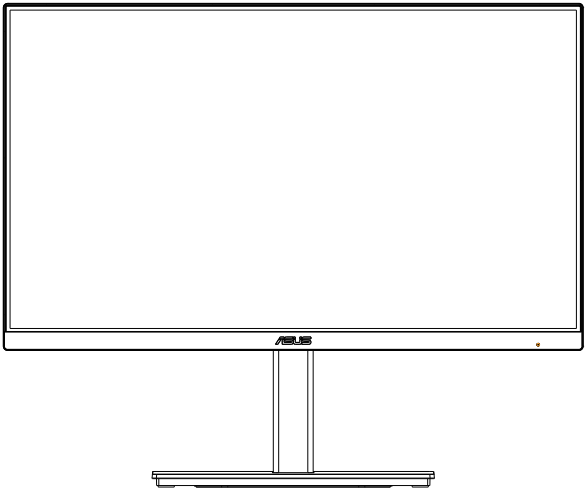
Série VA27ECPSN

Moniteur LCD

Guide de l'utilisateur



HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Table des matières

Certifié TCO ..... **iii**

Avertissements ..... **iv**

Soin & Nettoyage ..... **ix**

Services de récupération ..... **x**

1.1 Bienvenu ! **1-1**

1.2 Contenu de la boîte **1-1**

1.3 Assemblage du moniteur **1-2**

1.4 Branchement des câbles **1-3**

1.4.1 Arrière du moniteur LCD 1-3

Installation 1-4

1.4.2 Figure des six côtés 1-6

1.5 Présentation du moniteur **1-7**

1.5.1 Utilisation des boutons de contrôle 1-7

2.1 Détacher le bras / support (pour support mural VESA) **2-1**

2.2 Réglage du moniteur **2-2**

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 3-2

3.2 Spécifications **3-10**

3.3 Guide de dépannage (FAQ) **3-12**

3.4 Liste des fréquences supportées **3-13**

Copyright © 2021 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, EMPLOYEÉS 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.

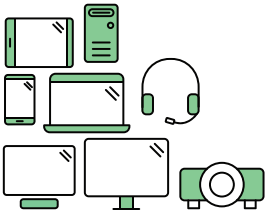
LES SPÉCIFICATIONS ET LES INFORMATIONS CONTENUES DANS LE PRÉSENT MANUEL SONT FOURNIES À TITRE D'INFORMATION UNIQUEMENT ET SONT SOUS RÉSERVE DE CHANGEMENT À TOUT MOMENT SANS PRÉAVIS. ELLES NE DOIVENT PAS ÊTRE INTERPRETEES COMME UN ENGAGEMENT DE LA PART D'ASUS. ASUS N'ENDOSSE AUCUNE RESPONSABILITÉ OU NI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

Certifié TCO

A third-party certification according to ISO 14024

Toward sustainable IT products



Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations are common in the factories. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

This product is a better choice. It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Conformity is verified by independent and approved verifiers that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities. And last but not least, to make sure that the certification and independent verification is accurate, both TCO Certified and the verifiers are reviewed regularly.

Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at **tcocertified.com.** On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

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 en radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé selon les instructions, il peut entraîner 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.
- Connecter l'appareil sur une prise secteur ou sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est connecté.
- Consultez votre revendeur ou un technicien radio/télévision qualifié pour de l'aide.

REMARQUE : Ce moniteur est certifié ENERGY STAR.

Ce produit est qualifié ENERGY STAR avec ses paramètres par défaut qui peuvent être restaurés à l'aide de la fonction « Factory Reset » du menu OSD. La modification des paramètres d'usine par défaut ou l'activation d'autres fonctionnalités peut augmenter la consommation électrique, qui peut alors dépasser les limites spécifiées par ENERGY STAR.

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.

Déclaration de conformité

Cet appareil respecte les exigences énoncées dans la directive du Conseil sur le rapprochement des législations des États membres concernant 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 des technologies de l'information, ces normes harmonisées ayant été publiées sous les directives du Journal Officiel de l'Union européenne.

Déclaration sur le symbole DEEE

Ce symbole sur le produit ou son emballage indique que ce produit ne doit pas être jeté avec vos autres déchets ménagers. À la place, il est de votre responsabilité d'éliminer vos déchets d'équipements en les remettant à un point de collecte désigné en vue du recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques. La collecte et le recyclage séparés de vos équipements usagés au moment de leur élimination contribuent à préserver les ressources naturelles et à assurer leur recyclage de manière à protéger la santé humaine et l'environnement. 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.



AEEE yönetmeliğine uygundur

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 fils d'alimentation ou les rallonges. 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 ~ 240V CA.
- La prise de courant doit être installée à proximité de l'équipement et doit être facile d'accès.
- Si vous rencontrez des problèmes techniques avec le moniteur, contactez un réparateur qualifié.
- Fournissez une connexion de mise à la terre avant de brancher la prise principale sur le secteur. Lorsque vous débranchez une connexion de mise à la terre, veuillez la débrancher seulement après avoir débranché la prise principale du secteur.

AVERTISSEMENT

Une utilisation d'un casque ou d'écouteurs autres que ceux spécifiés peut entraîner une perte auditive en raison de pressions sonores excessives.

Veuillez vérifier que le système de distribution de l'installation du bâtiment inclut un disjoncteur de 120/240V, 20A (maximum).

Si le cordon d'alimentation est muni d'une fiche de raccordement à 3 broches, branchez la fiche dans une prise de courant à 3 broches reliée à la terre (masse). Ne désactivez pas la broche de mise à la terre du cordon d'alimentation, par exemple en utilisant un adaptateur à 2 broches. La broche de mise à la terre est un dispositif de sécurité important.

Risque de stabilité.

Le produit peut tomber, causant des blessures graves ou la mort. Pour éviter toute blessure, ce produit doit être solidement fixé au plancher/au mur conformément aux instructions d'installation.

Le produit peut tomber, causant des blessures graves ou la mort. Beaucoup de blessures, en particulier aux enfants, peuvent être évités en prenant des précautions simples comme celles qui suivent :

Utilisez TOUJOURS des armoires, des supports ou des méthodes d'installation recommandées par le fabricant de l'ensemble de produits.

Utilisez TOUJOURS des meubles qui peuvent supporter le produit en toute sécurité.

Assurez-vous TOUJOURS que le produit ne dépasse pas du meuble où il est installé.

Expliquez TOUJOURS aux enfants le danger de grimper sur un meuble pour atteindre le produit ou ses boutons.

Faites TOUJOURS cheminer les cordons et les câbles connectés à votre produit afin qu'on ne puisse pas trébucher dessus, les tirer ou les emporter.

NE placez JAMAIS un produit dans un endroit instable.

NE placez JAMAIS le produit sur des meubles hauts (par exemple des armoires ou des bibliothèques) sans ancrage à la fois du meuble et du produit sur un support approprié.

NE placez JAMAIS le produit sur un tissu ou autre matériau entre le produit et le meuble où il est installé.

NE placez JAMAIS d'objets qui pourraient inciter les enfants à grimper, comme des jouets et des télécommandes, sur le dessus du produit ou du meuble sur lequel le produit est installé.

Si le produit existant doit être conservé et déplacé, les mêmes considérations que ci-dessus doivent être appliquées.

Une pression acoustique excessive sur des écouteurs ou un casque peut entraîner une perte auditive. Le réglage de l'égaliseur au maximum augmente la tension de sortie des écouteurs et du casque et donc le niveau de pression acoustique.

Déclaration sur la restriction des substances dangereuses (Inde) Ce produit est conforme aux « Règlements (de gestion) indiens sur les déchets électroniques 2016 » qui interdisent l'utilisation de plomb, de mercure, de chrome hexavalent, de polybromobiphényles (PBBs) ou de polybromodiphényléthers (PBDEs) dans des concentrations dépassant 0,1 % en poids dans les matériaux homogènes et 0,01 % en poids dans les matériaux homogènes pour le cadmium, en dehors des exceptions prévues par l'Annexe 2 du Règlement.

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 prévue pour les écrans LCD. 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. Eteignez 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 de 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**

   Votre emballage 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.

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.

Rendez-vous sur http://csr.asus.com/english/Takeback.htm pour les détails de recyclage concernant les informations des différentes régions.

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



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 net, plus large et plus lumineux, en plus de toute une gamme de fonctions qui améliorent votre séance de visionnage.

Avec ces fonctions du moniteur, 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 :

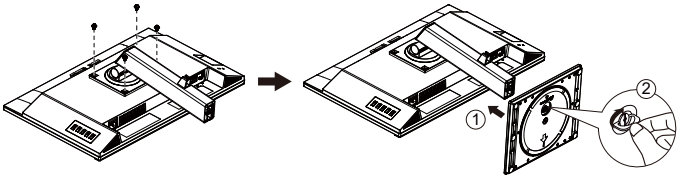
- ✓ Moniteur LCD
- ✓ Base du moniteur
- ✓ Colonne du moniteur
- ✓ Guide de mise en route
- ✓ Carte de garantie
- ✓ 1 x cordon d'alimentation*
- ✓ 1 x câble HDMI (optionnel)*
- ✓ 1 x câble DisplayPort (optionnel)*
- ✓ 1 x câble USB type-C (optionnel)*
- ✓ 4 x vis
- ✓ 1 x vis en forme L (optionnel)

- Si l'un des éléments ci-dessous est endommagé ou manquant, contactez immédiatement votre revendeur.
- * Également les pièces remplaçables requises par la certification TCO.

1.3 Assemblage du moniteur

Pour assembler le moniteur

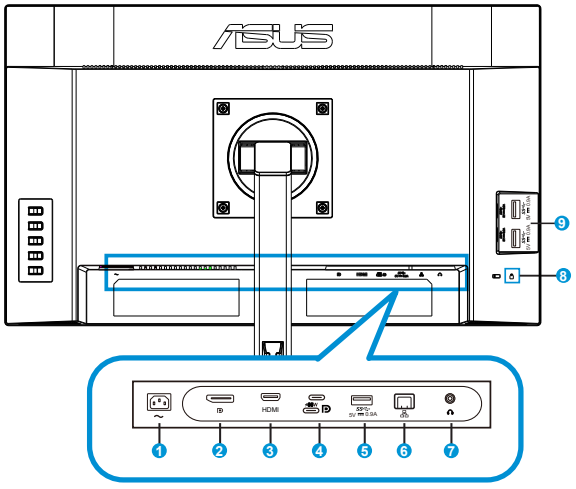
1. Placez l'écran sur un linge sur la table, puis fixez la base au bras et serrez la vis pour les joindre fermement. Vous pouvez facilement serrer les vis à la main.
2. Ajustez le moniteur pour que l'angle soit confortable.



Taille de vis de la base : M6 x 13,7mm

1.4 Branchement des câbles

1.4.1 Arrière du moniteur LCD

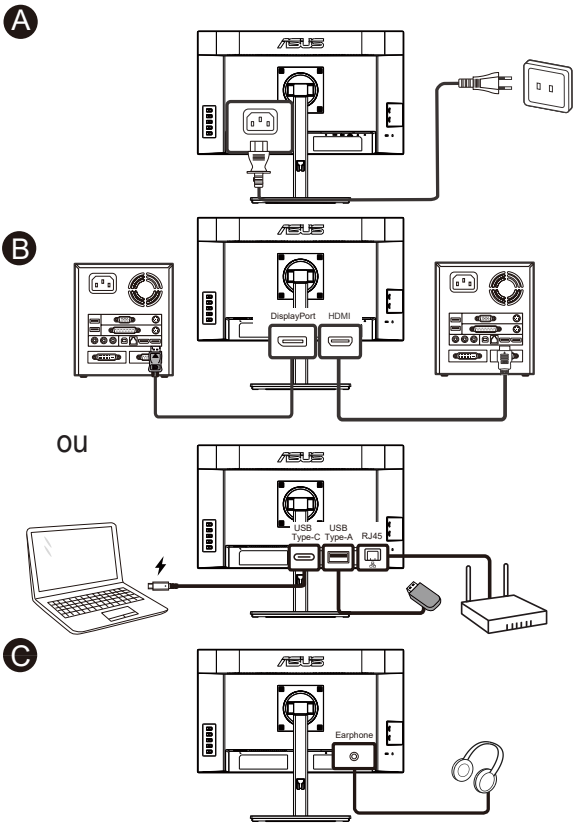


1. Port d'entrée CA
2. Port DisplayPort
3. Port HDMI
4. Port USB3.2 Gén1 type C
5. Port USB3.2 Gén1 type A
6. Port RJ45
7. Sortie casque
8. Verrou Kensington
9. Port USB3.2 Gén1 type A

Ce moniteur est compatible avec Super-Speed USB 3.2 Gen 1 (5Gbps). Le port offre une alimentation max. de 65W avec une tension de sortie de 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A et 20V/3,25A. Le branchement d'un câble USB type-C permet d'afficher la source DisplayPort, la puissance de sortie et d'activer les ports USB type-A (en aval) du moniteur. Le branchement d'un câble USB type-C à type-A permet uniquement d'activer les ports USB type-A (en aval) du moniteur.

Installation

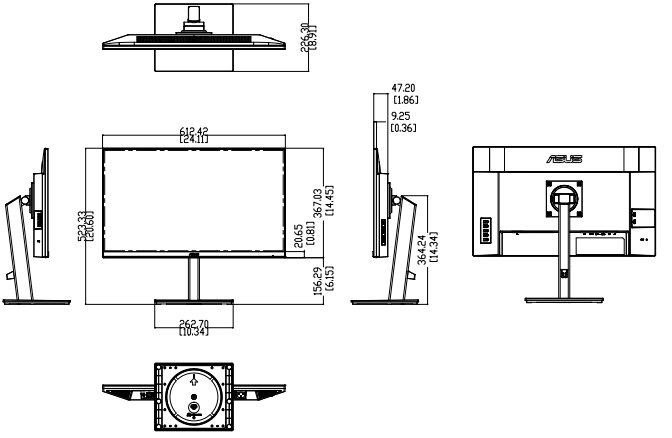
1. Éteignez votre ordinateur et débranchez le cordon d'alimentation de votre ordinateur.
2. Connectez le câble de signal à la prise d'entrée HDMI (optionnel) et/ou Type-C (optionnel) et/ou DP (optionnel) du moniteur et à la prise de sortie HDMI (optionnel) et/ou Type-C (optionnel) et/ou DP (optionnel) de la carte graphique de l'ordinateur. Serrez ensuite les vis à oreilles du connecteur du câble de signal.
3. Pour utiliser le port RJ45 : Une fois la connexion USB en amont entre l'ordinateur et le moniteur effectuée, utilisez un câble RJ45 pour connecter le moniteur à un point d'accès/routeur. Vous pouvez maintenant accéder à l'Internet.
4. Branchez le câble d'alimentation du moniteur dans le port d'alimentation situé à l'arrière du moniteur.
5. Branchez les cordons d'alimentation de votre ordinateur et de votre moniteur dans une prise électrique à proximité.
6. Pour utiliser la fonction USB en amont/aval :
   - En amont : Utilisez un câble USB type-C ; branchez une extrémité avec un connecteur type-C sur le port USB 3.2 Gen1 type-C du moniteur en amont et branchez l'autre extrémité sur un port USB type-C de votre ordinateur. Ou utilisez un câble USB type C/type A et branchez le connecteur type C sur le port USB 3.2 Gen1 type-C du moniteur en amont et le connecteur type-A sur un port USB type-A de votre ordinateur. Assurez-vous que votre ordinateur est installé avec le dernier système d'exploitation disponible de Windows10/Windows11.
   - En aval : Utilisez un câble USB pour connecter votre appareil au port USB type-A du moniteur.



- Pour l'installation des pièces remplaçables, veuillez vous référer aux instructions d'installation ci-dessus.
- Les utilisateurs peuvent aller aux centres de service locaux pour remplacer/acheter des pièces remplaçables approuvées.
- Pour connaître les centres de service locaux et les personnes à contacter, veuillez vous reporter à **https://www.asus.com/support**

1.4.2 Figure des six côtés

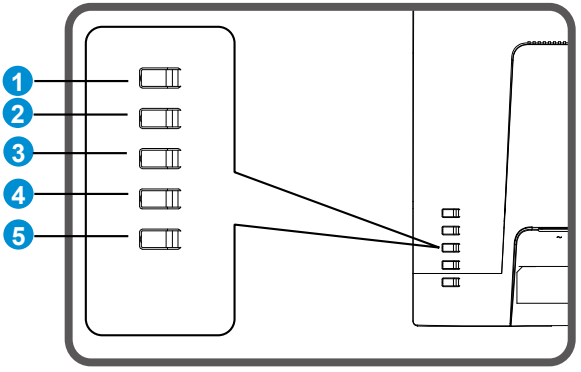
ASUS VA27ECPSN
UNITÉ : mm



1.5 Présentation du moniteur

1.5.1 Utilisation des boutons de contrôle

Utilisez les boutons de contrôle à l'arrière du moniteur pour régler les paramètres de l'image.



1. Bouton Menu/Quitter l'OSD :
   - Appuyez sur ce bouton pour ouvrir le menu OSD.
   - Fermer le menu OSD.
   - Retourner au menu précédent.
   - Touche de raccourci de verrouillage des touches
2. Bouton Entrer/Fermer/Retour :
   - Fermer le menu OSD.
   - Entrer / Sélectionnez l'icône (la fonction) en surbrillance pendant que le menu OSD est ouvert.
3. Touche de raccourci de sélection de l'entrée / Augmenter la valeur :
   - Ajouter ou augmenter la valeur
   - Touche de raccourci de sélection de l'entrée
4. Touche de raccourci Luminosité / Diminuer la valeur :
   - Élément suivant ou Diminuer la valeur
   - Touche de raccourci Luminosité
5. Bouton d'alimentation :
   - Allume/éteint le moniteur lorsque le moniteur est éteint/allumé.

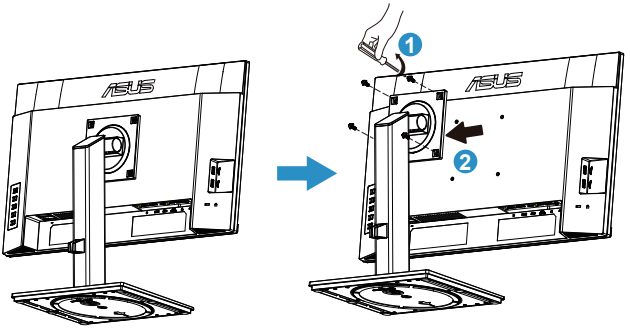
2.1 Détacher le bras / support (pour support mural VESA)

Le bras démontable de ce moniteur est conçu spécialement pour un montage mural VESA.

Pour démonter le bras/le support

1. Débranchez les câbles d'alimentation et de signal. Posez doucement le moniteur face à terre sur une table propre.
2. Enlevez les quatre (4) vis fixant le bras à l'arrière du moniteur.
3. Détachez le support (bras et base) du moniteur.

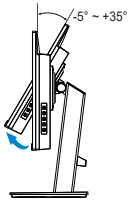
- Nous vous conseillons de couvrir la surface de la table avec un chiffon doux pour éviter d'endommager le moniteur.



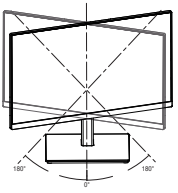
- Le kit de montage mural VESA (100 x 100 mm) est acheté séparément.
- Utilisez seulement un support de montage mural listé UL avec un poids/une charge minimale de 12 kg (taille des vis : M4 x 8,0 mm).

2.2 Réglage du moniteur

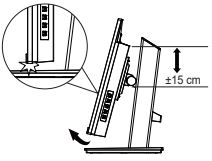
- Pour une vision optimale, il est recommandé d'avoir une vision de face sur le moniteur, ensuite réglez l'angle du moniteur pour qu'il soit confortable.
- Tenez le pied pour empêcher le moniteur de tomber quand vous le changez d'angle.
- Vous pouvez ajuster l'angle du moniteur entre +35˚ et -5˚ et vous pouvez également ajuster la hauteur du moniteur par +/- 15cm. Avant de tourner l'écran, levez-le au maximum puis poussez-le au maximum vers l'arrière. Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le moniteur s'arrête à ±90°.



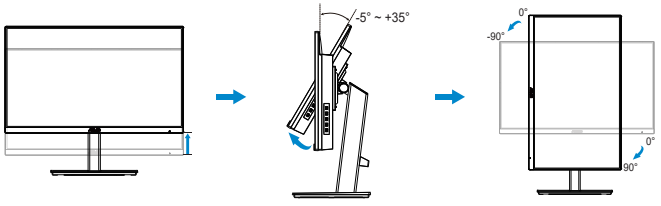
(Inclinaison)



(Rotation)



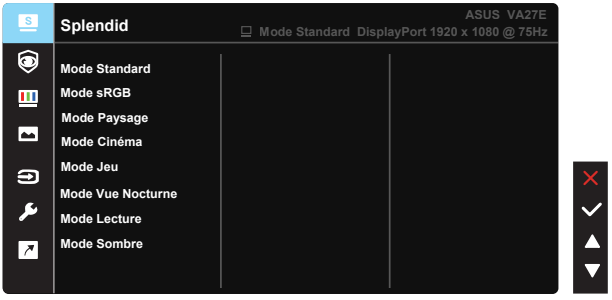
(Réglage de la hauteur)



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

3.1 Menu OSD (Affichage à l'écran)

3.1.1 Comment faire pour reconfigurer



1. Appuyez sur le bouton MENU pour ouvrir le menu OSD.
2. Appuyez sur les boutons ▼ et ▲ pour vous déplacer entre les différentes options du Menu. Lorsque vous allez d'une icône à une autre, le nom de l'option est mis en surbrillance.
3. Pour sélectionner l'élément en surbrillance dans le menu, appuyez à nouveau sur le bouton ✓.
4. Appuyez sur les boutons ▼ et ▲ pour sélectionner le paramètre désiré.
5. Appuyez sur la touche ✓ pour afficher la barre de réglage puis utiliser les boutons ▼ ou ▲ pour effectuer les modifications en fonction des indicateurs dans le menu.

3.1.2 Présentation des fonctions de l'OSD

1. Splendid

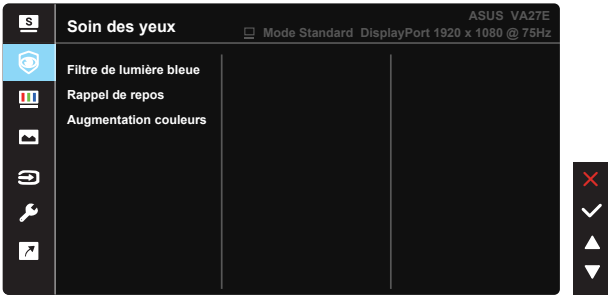
Cette fonction contient huit sous-fonctions que vous pouvez sélectionner en fonction de votre préférence. Chaque mode possède l'option Réinitialiser, pour vous permettre de garder votre réglage ou de retourner au mode prédéfini.



- **Mode Standard** : Le meilleur choix pour modifier des documents avec la technologie de vidéo intelligente SPLENDID™.
- **Mode sRGB** : C'est le meilleur choix pour afficher les photos et les images venant des PC.
- **Mode Paysage** : Le meilleur choix pour afficher des photos de paysage avec la technologie de vidéo intelligente SPLENDID™
- **Mode Cinéma** : Le meilleur choix pour regarder des films avec la technologie de vidéo intelligente SPLENDID™.
- **Mode Jeu** : Le meilleur choix pour jouer à des jeux avec la technologie de vidéo intelligente SPLENDID™.
- **Mode Vue Nocturne** : Le meilleur choix pour les jeux ou les films dans des endroits sombres, avec la technologie de vidéo intelligente SPLENDID™.
- **Mode Lecture** : C'est le meilleur choix pour la lecture d'un livre.
- **Mode Sombre** : Le meilleur choix pour les environnements avec un faible éclairage.

- En Mode Standard, les fonctions Saturation, Teinte de peau, Netteté et ASCR ne peuvent pas être configurées par l'utilisateur.
- En Mode sRGB, les fonctions Saturation, Température Couleur, Teinte de peau, Netteté, Luminosité, Contraste et ASCR ne peuvent pas être configurées par l'utilisateur.
- En Mode Lecture, les fonctions Saturation, Teinte de peau, ASCR, Contraste et Température Couleur ne peuvent pas être configurées par l'utilisateur.

2. Soin des yeux



- **Filtre de lumière bleue** : Dans cette fonction, vous pouvez ajuster le niveau du filtre de la lumière bleue de 0 à max. 0 : pas de changement ; Max : Plus le niveau est élevé, moins la lumière bleue sera diffusée. Lorsque le filtre de la lumière bleue est activé, les paramètres par défaut du Mode standard seront automatiquement importés. La luminosité est configurable par l'utilisateur, sauf au niveau maximum. Maximum est le réglage optimisé. Il est conforme à la certification TUV de faible luminosité bleue*. La fonction de luminosité n'est pas configurable par l'utilisateur.

- Lorsque l'utilisateur ajuste la barre du filtre de lumière bleue au niveau maximum.
- *Lorsque l'augmentation de la couleur est réglée sur la valeur par défaut (50).

Veuillez 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).

- **Rappel de repos** : Cette fonction vous permet d'obtenir un rappel de repos en fonction de la durée que vous avez définie pour votre temps de travail. Par exemple, si un utilisateur définit 60 minutes de temps de travail, un rappel de repos apparaîtra dans le coin supérieur gauche du moniteur pendant 5 secondes. Appuyez sur n'importe quelle touche pour faire disparaître ce rappel.

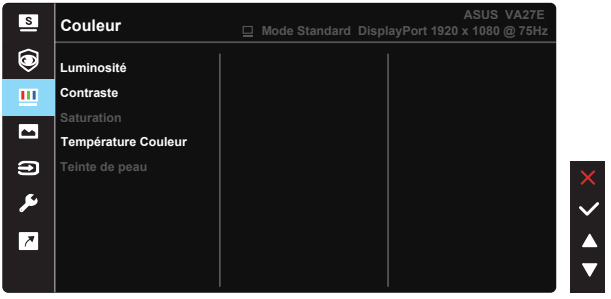
- Lorsque cette fonction est activée, les fonctions suivantes ne sont pas disponibles : Splendid Demo Mode, GamePlus et QuickFit.

- **Augmentation couleurs** : La plage de réglage de l'augmentation de la couleur est de 0 à 100.

- Cette fonction n'est pas disponible en Mode sRGB dans Splendid.
- Cette fonction n'est pas disponible lorsque Rouge ou Jaune est sélectionné dans le menu Teinte de peau.

3. Couleur

Choisissez la couleur d'image désirée avec cette fonction.

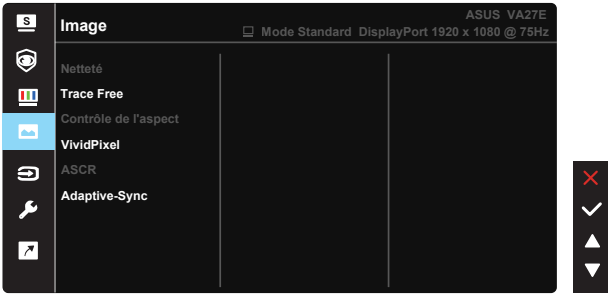


- **Luminosité** : La plage de réglage est de 0 à 100.
- **Contraste** : La plage de réglage est de 0 à 100.
- **Saturation** : La plage de réglage est de 0 à 100.
- **Température Couleur** : Contient trois modes de couleurs prédéfinies (**Froid**, **Normal**, **Chaud**) et Mode **Utilisateur**.
- **Teinte de peau** : Contient trois modes de couleurs prédéfinis, **Rouge**, **Naturel**, et **Jaune**.

- En Mode Utilisateur, les couleurs R (Rouge), V (Vert), et B (Bleu) peuvent être réglées par l'utilisateur ; la plage de réglage va de 0 à 100.

4. Image

Vous pouvez ajuster la Netteté de l'image, Trace Free, le Contrôle de l'aspect, VividPixel, ASCR, Adaptive-Sync depuis cette fonction principale.

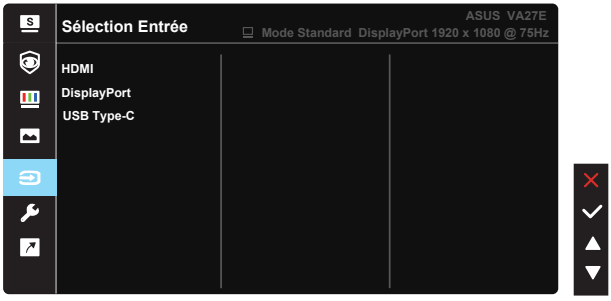


- **Netteté** : Pour ajuster la netteté de l'image. La plage de réglage est de 0 à 100.
- **Trace Free:** Augmente le temps de réponse avec la technologie Over Drive. La plage de réglage est de 0 (lent) à 100 (rapide).
- **Contrôle de l'aspect** : Permet de régler le rapport d'aspect sur "**Plein écran**", "**4:3**".
- **VividPixel** : Technologie exclusive de ASUS qui rend les images plus vivantes avec des détails cristallins, pour votre plaisir. La plage de réglage est de 0 à 100.
- **ASCR** : Choisissez **MARCHE** ou **ARRÊT** pour activer ou désactiver la fonction de rapport de contraste dynamique.
- **Adaptive-Sync** : Elle permet à une source graphique prise en charge par Adaptive-Sync d'ajuster de façon dynamique le taux de rafraîchissement de l'écran en fonction des taux d'images typiques du contenu, pour plus d'efficacité énergétique et un affichage à faible latence et quasiment sans perturbations.

- 4:3 uniquement disponible lorsque la source d'entrée est au format 4:3.

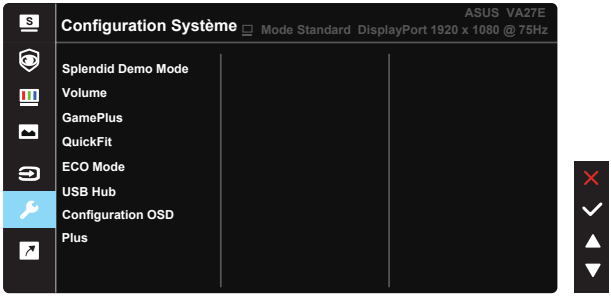
5. **Sélection Entrée**

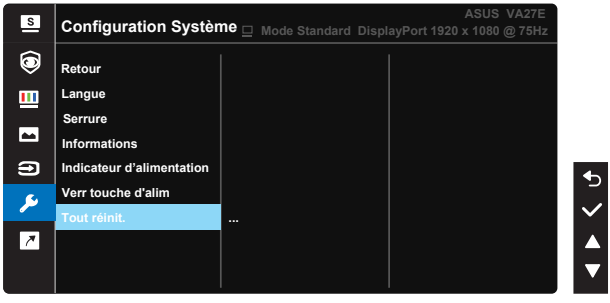
Sélectionnez la source d'entrée parmi les signaux d'entrée **HDMI, DisplayPort, USB Type-C** .



6. **Configuration Système**

Pour ajuster la configuration du système.





- **Splendid Demo Mode** : Pour activer le mode Démo de la fonction Splendid.
- **Volume** : Pour ajuster les paramètres du volume en fonction de vos préférences.
- **GamePlus** : La fonction GamePlus fournit un ensemble d'outils et crée un meilleur environnement de jeu pour les utilisateurs qui utilisent différents types de jeux. En particulier, la fonction Aimpoint est spécialement conçue pour les nouveaux joueurs ou les débutants intéressés dans les jeux First Person Shooter (FPS).

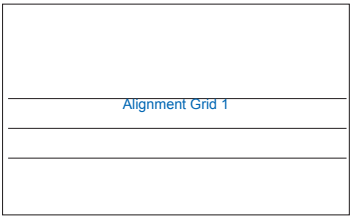
Pour activer GamePlus :

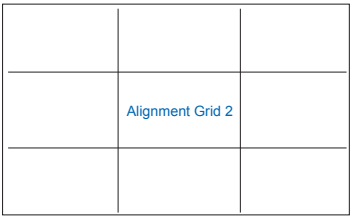
- Sélectionnez **Marche** pour ouvrir le menu principal de GamePlus.
- Appuyez sur ▼ et ▲ pour sélectionner parmi les fonctions Viseur, Minuterie, Compteur de FPS et Alignement écran.
- Appuyez sur la touche ✓ pour confirmer la fonction que vous choisissez. Appuyez sur ⮌ pour retourner. Appuyez sur ✕ pour sortir et quitter.



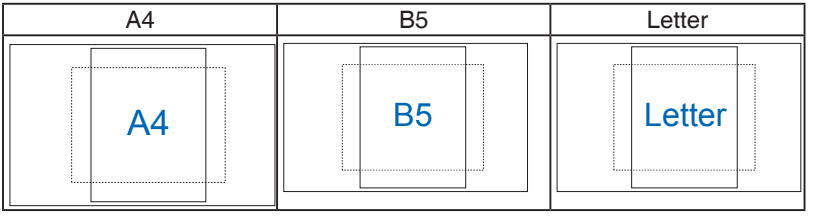
- **QuickFit** : contient trois motifs : (1) Grille (2) Taille de papier (3) Taille de photo.

1. Motif Grille : Aide les concepteurs et les utilisateurs à organiser le contenu et l'affichage sur une page, et à créer un design et un effet consistent.

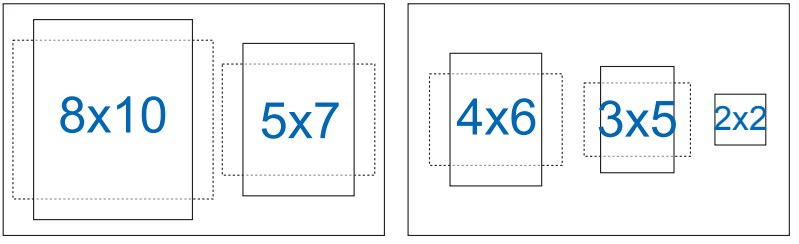




2. Taille de papier : Permet aux utilisateurs de visualiser leurs documents en taille réelle sur l'écran.



3. Taille de photo : Permet aux photographeurs et aux autres de visualiser précisément et d'éditer leurs photos en taille réelle sur l'écran.

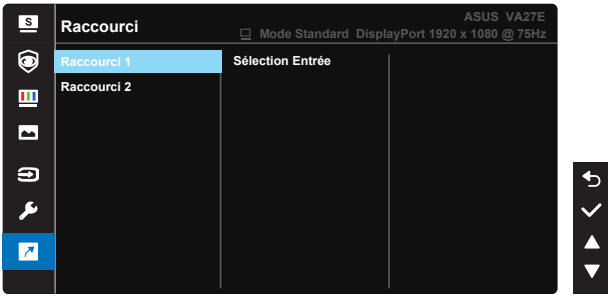


- **ECO Mode** : Pour activer le mode d'économie d'énergie.
- **USB Hub :** Activez/désactivez la fonction de chargement USB pendant le mode veille.
- **Configuration OSD** : Pour ajuster le **Délai OSD**, **DDC/CI**, et la **Transparence** de l'écran OSD.
- **Plus** : Pour retourner à la page suivante dans Réglages du système.
- **Retour** : Pour retourner à la page précédente dans Réglages du système.
- **Langue** : Pour choisir la langue du menu OSD. Les sélections possibles sont : **Anglais, Français, Allemand, Espagnol, Italien, Hollandais, Russe, Polonais, Tchèque, Croate, Hongrois, Roumain, Portugais, Turc, Chinois simplifié, Chinois traditionnel, Japonais, Coréen, Perse, Thaï et Indonésien, Ukrainien**.

- **Serrure**: Désactive le fonctionnement de toutes les touches. Appuyez sur le bouton Menu à l'arrière pendant plus de cinq secondes pour désactiver la fonction de verrouillage des boutons.
- **Informations** : Affiche les informations du moniteur.
- **Indicateur d'alimentation** : Pour allumer/éteindre le voyant d'alimentation DEL.
- **Verr touche d'alim.** : Pour activer/désactiver la touche d'alimentation
- **Tout réinit.** : Sélectionner « **Oui** » pour restaurer tous les réglages sur le mode d'usine par défaut.

7. Raccourci

Sélectionnez cette option pour pouvoir définir deux boutons de raccourci.



- Raccourci 1 : L'utilisateur peut choisir entre "Filtre de lumière bleue", "Splendid", "Luminosité", "Contraste", "Sélection Entrée", "Température Couleur", "Volume", "QuickFit", "GamePlus", "Rappel de repos", "Augmentation couleurs" et l'utiliser avec un bouton de raccourci. Le réglage par défaut est Sélection Entrée.
- Raccourci 2 : L'utilisateur peut choisir entre "Filtre de lumière bleue", "Splendid", "Luminosité", "Contraste", "Sélection Entrée", "Température Couleur", "Volume", "QuickFit", "GamePlus", "Rappel de repos", "Augmentation couleurs" et l'utiliser avec un bouton de raccourci. Le réglage par défaut est Luminosité.

3.2 Spécifications

Modèle	VA27ECPSN
Type d'affichage	TFT LCD
Taille du panneau	27"W
Résolution max.	1920 x 1080
Taille de pixel	0,311 mm x 0,311 mm
Luminosité (Typ.)	300cd/m^2
Rapport de contraste (Typ.)	1000:1
Rapport de contraste (Max.)	100 000 000:1 (avec la fonction ASCR activée)
Angle de vue (CR>10)	178°(V) /178°(H)
Couleurs de l'écran	16,7 M(6bit+FRC)
Temps de réponse	5ms (G à G)
Mode Prérréglages vidéo (Splendid™)	8 modes (Scène, Standard, Théâtre, Jeu, Vue de nuit, sRGB, Lecture, Pièce sombre)
Sélection de la température des couleurs	4 modes (Froid, Normal, Chaud, Utilisateur)
Entrée de signal	Displayport v1.2, HDMI v1.4, DisplayPort sur Type-C
Prise écouteurs	Oui
Haut-parleur (intégré)	2W*2 Stéréo, RMS.
Port USB 3.2 Gen1	En aval x3
Port Ethernet	RJ45 x1
Tension d'alimentation CA	100~240V c.a. (intégré)
Consommation électrique allumé	< 20W
Mode Économie d'énergie	< 0,5W
Mode éteint	< 0,3W avec ERP Lot5
Couleur	Noir
Inclinaison	+35°~ -5°
Pivotement	+90°~ -90°
Rotation	+180°~ -180°

Réglage de la hauteur	150mm
Verrou Kensington	Oui
Montage mural VESA	Oui (100mm x 100mm)
Température (fonctionnement)	0°C~ 40°C
Humidité de fonctionnement	10% ~ 80%
Altitude	16 404 pieds (5 000m)
Phys. Dimension avec le support (LxHxP)	612,42mm x (373,33mm~523,33mm) x 226,30mm
Phys. Dimension sans support (LxHxD) (Pour support mural VESA)	612,42mm x 367,03mm x 47,20mm
Dimensions de la boîte (LxHxP)	680,00mm x 475,00mm x 170,00mm
Poids net (approx.)	6,48 kg
Poids brut (approx.)	8,52 kg
Multi langues	27 Langues (anglais, chinois simplifié, chinois traditionnel, japonais, russe, espagnol, italien, allemand, français, néerlandais, portugais, tchèque, Croatie, Roumanie, turc, arabe, danois, finnois, grec, hongrois, slovaque, slovène, suédois, polonais, coréen, persan), ukrainien.
Conformité et normes	UL, CB, CE, Erp, Étiquette énergétique UE, FCC, ICES-003, CCC, CEL, ISO9241-307, BSMI, CU, RCM, MEPS, VCCI, PSE, J-MOSS, KC, KCC, e-Standby, RoHS, UkrSEPRO, PC Recycle, WHQL Windows 10/11(plus), Energy Star 8.0, EPEAT Silver, TCO edge, TÜV Flicker-free, Faible lumière bleue TÜV, WEEE, CEC.

3.3 Guide de dépannage (FAQ)

Problème	Solution possible
Le voyant DEL d'alimentation n'est pas MARCHE	• 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 "Marche" pour activer le voyant DEL.
Le voyant DEL 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 Marche. • 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 disponible pour vérifier que 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. • Ajustez les réglages Couleurs R/V/B ou sélectionnez la Température des couleurs dans le menu OSD.
Aucun son ou le son est très faible	• Vérifiez que le câble audio est bien branché sur le moniteur. • 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. • Assurez-vous que la source audio est correctement réglée dans l'OSD.

3.4 Liste des fréquences supportées

Fréquences primaires de PC supportées

Résolution	Taux de rafraîchissement	Fréquence horizontale
640x480	60Hz	31,469kHz
640x480	72Hz	37,861kHz
640x480	75Hz	37,5kHz
800x600	56Hz	35,156kHz
800x600	60Hz	37,879kHz
800x600	72Hz	48,077kHz
800x600	75Hz	46,875kHz
1024x768	60Hz	48,363kHz
1024x768	70Hz	56,476kHz
1024x768	75Hz	60,023kHz
1152 x 864	75Hz	67,5kHz
1280 x 960	60Hz	60kHz
1280x1024	60Hz	63,981kHz
1280x1024	75Hz	79,976kHz
1440x900	60Hz	55,935kHz
1680x1050	60Hz	65,29kHz
1920 x 1080	60Hz	67,5kHz
1920 x 1080	75Hz	83,894kHz

Modes IBM, Fréquences prédéfinies d'usine

Résolution	Taux de rafraîchissement	Fréquence horizontale
720x400	70Hz	31,469kHz

Modes Mac, Fréquences prédéfinies d'usine

Résolution	Taux de rafraîchissement	Fréquence horizontale
640x480	67Hz	35kHz
832x624	75Hz	49,725kHz

Modes VESA, Fréquences utilisateurs disponibles

Résolution	Taux de rafraîchissement	Fréquence horizontale
1280x720(RB)	60Hz	44,444kHz
1280x720	60Hz	44,772kHz
1280x720	75Hz	56,456kHz
1440x900(RB)	60Hz	55,469kHz
1680x1050(RB)	60Hz	64,674kHz
1920 x 1080	60Hz	66,587kHz

Synchronisation SD/HD (entrée HDMI seulement)

Formats HDMI 1.3,CEA-861B, synchronisation primaire supportée SD/HD (entrée HDMI seulement)

Résolution	Taux de rafraîchissement	Fréquence horizontale
640x480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5kHz
720x480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5kHz
720x576P	50Hz	31,25kHz
1280x720P	50Hz	37,5kHz
1280x720P	59,94 / 60Hz	44,955 /45kHz
1920x1080P	50Hz	28,125kHz
1920x1080P	59,94 / 60Hz	33,716 / 33,75kHz

Formats HDMI 1.3,CEA-861B, synchronisation optionnelle supportée SD/HD (entrée HDMI seulement)

Résolution	Taux de rafraîchissement	Fréquence horizontale
1440x480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5kHz
1440x576P	50Hz	31,25kHz
1920x1080P	50Hz	56,25kHz
1920x1080P	59,94 / 60Hz	67,433 / 67,5kHz

*** Les modes qui ne sont pas listés dans ces tableaux peuvent ne pas être supportés. Pour une résolution optimale, nous vous conseillons de choisir un mode listé dans les tableaux ci-dessus.**