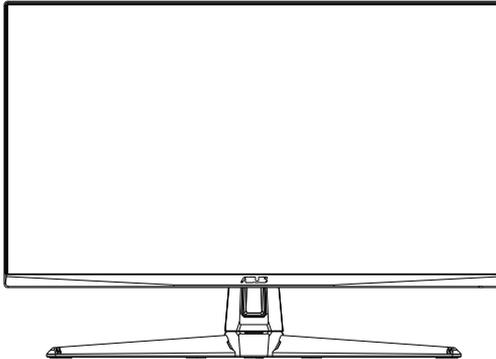


**ASUS®**

**Série VG28UQL1A**

**Moniteur LCD**

**Guide de l'utilisateur**



**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

# Table des matières

|   |             |
|---|-------------|
| <b>Avertissements</b> .....   | <b>iii</b>  |
| <b>Informations de sécurité</b> .....                                 | <b>iv</b>   |
| <b>Soin &amp; Nettoyage</b> .....                                     | <b>vi</b>   |
| <b>1.1 Bienvenu !</b> .....   | <b>1-1</b>  |
| <b>1.2 Contenu de la boîte</b> .....                                  | <b>1-1</b>  |
| <b>1.3 Assemblage du moniteur</b> .....                               | <b>1-2</b>  |
| <b>1.4 Branchement des câbles</b> .....                               | <b>1-3</b>  |
| 1.4.1 Arrière du moniteur LCD .....                                   | 1-3         |
| <b>1.5 Présentation du moniteur</b> .....                             | <b>1-4</b>  |
| 1.5.1 Utilisation des boutons de contrôle .....                       | 1-4         |
| <b>2.1 Réglage du moniteur</b> .....                                  | <b>2-1</b>  |
| <b>2.2 Détacher le bras / support (pour support mural VESA)</b> ..... | <b>2-2</b>  |
| <b>2.3 Dimension de contour</b> .....                                 | <b>2-3</b>  |
| <b>3.1 Menu OSD (Affichage à l'écran)</b> .....                       | <b>3-1</b>  |
| 3.1.1 Comment faire pour reconfigurer .....                           | 3-1         |
| 3.1.2 Présentation des fonctions de l'OSD .....                       | 3-2         |
| <b>3.2 Spécifications</b> .....                                       | <b>3-9</b>  |
| <b>3.3 Guide de dépannage (FAQ)</b> .....                             | <b>3-10</b> |
| <b>3.4 Liste des fréquences supportées</b> .....                      | <b>3-11</b> |

Copyright © 2019 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, EMPLOYEES 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 INTERPRÉTÉES 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.

# 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.

## 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.



## 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 technicien de réparation qualifié ou votre revendeur.
- 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.

Veillez 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.

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.

## 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. 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.



**AVERTISSEMENT** : 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.

## 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 (PBB) ou de polybromodiphényléthers (PBDE) 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.



### Élimination des équipements usagés par l'utilisateur, dans les habitations privées de l'Union Européenne

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.

## 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
- ✓ Guide de mise en route
- ✓ Carte de garantie
- ✓ 1x adaptateur secteur
- ✓ 1 x câble DisplayPort (optionnel)
- ✓ 1 x câble HDMI (optionnel)
- ✓ 1 x câble USB3.0 (optionnel)



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

## 1.3 Assemblage du moniteur

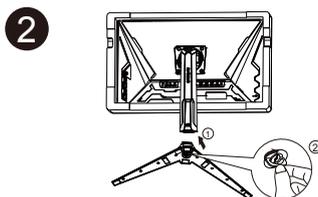
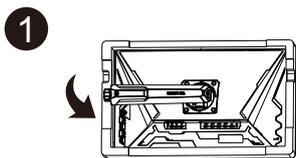
### Pour assembler le moniteur:

---



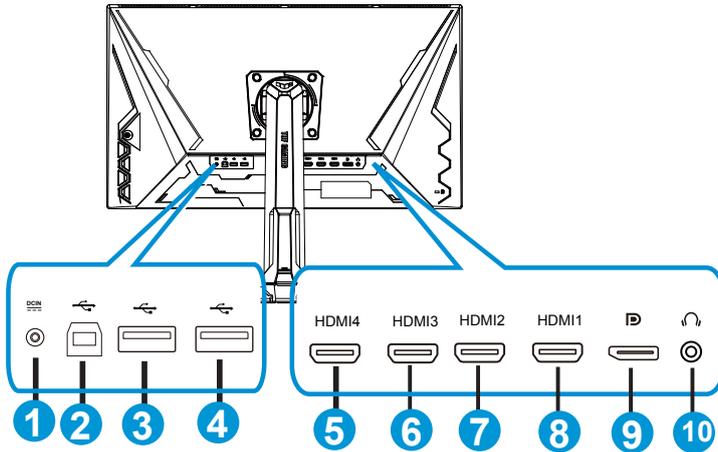
- Lors de l'assemblage du bras/de la base du moniteur, nous vous conseillons de conserver le moniteur dans son emballage en polystyrène expansé (EPS).
- 

1. Alignez le trou de vis sur le bras avec la vis fournie sur la base. Puis insérez la base dans le bras.
2. Fixez la base au bras en serrant la vis fournie.



## 1.4 Branchement des câbles

### 1.4.1 Arrière du moniteur LCD

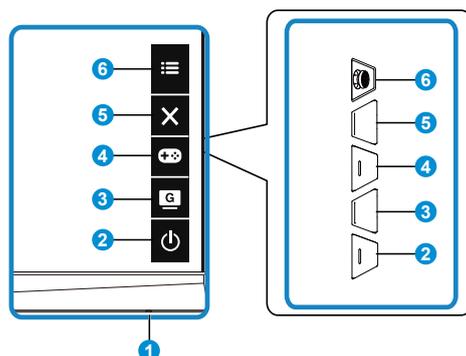


1. Port d'entrée CC
2. Port USB amont
3. Port USB aval
4. Port USB aval
5. HDMI-4 (V2.0)
6. HDMI-3 (V2.0)
7. HDMI-2 (V2.1)
8. HDMI-1 (V2.1)
9. DisplayPort
10. Port de sortie écouteurs

## 1.5 Présentation du moniteur

### 1.5.1 Utilisation des boutons de contrôle

Utilisez le bouton de commande dans la partie inférieure du moniteur pour régler les paramètres de l'image.



#### 1. Indicateur d'alimentation :

- Les couleurs du voyant d'alimentation sont indiquées dans le tableau ci-dessous.

| État   | Description |
|--------|-------------|
| Blanc  | Marche      |
| Orange | Mode Veille |
| Arrêt  | Arrêt       |

#### 2. Bouton d'alimentation :

- Appuyez sur ce bouton pour allumer/éteindre le moniteur.

#### 3. GameVisual :

- Appuyez sur cette touche de raccourci pour passer d'un mode à un autre parmi les huit modes de réglages vidéo (mode Paysage, mode Course, mode Cinéma, mode RTS/RPG, mode FPS, mode sRGB, mode MOBA et mode Utilisateur) avec la technologie de vidéo intelligente GameVisual™.

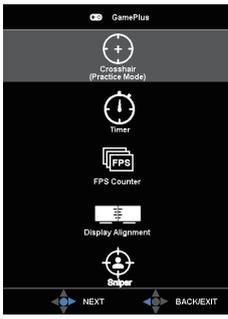
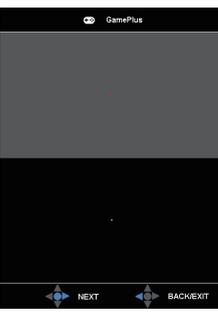
#### 4. Bouton GamePlus:

- **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 Viseur est spécialement conçue pour les nouveaux joueurs ou les débutants intéressés dans les jeux First Person Shooter (FPS).

Pour activer GamePlus :

- Appuyez sur le bouton **GamePlus** pour accéder au menu principal GamePlus.

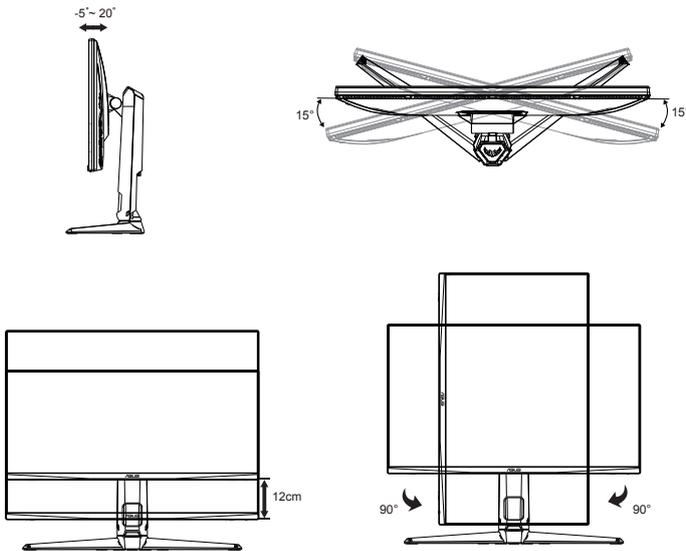
- Activez la fonction Viseur, Minuterie, Compteur de FPS ou Alignement écran
- Déplacez le bouton  vers le haut/bas pour sélectionner et appuyez sur  pour confirmer la fonction souhaitée. Appuyez sur **X** pour sortir et quitter.
- Viseur/Minuterie/Compteur de FPS peut être déplacé en appuyant sur la touche  5 directions.
- Vous devez désactiver HDR sur votre appareil si vous voulez activer le mode Tireur d'élite.

| Menu principal de GamePlus   | GamePlus-Viseur  | GamePlus-Minuterie  |
|--|--|---|
|   |   |  |
| GamePlus-Tireur d'élite  |  |   |
|  |  |   |

5. **X** Bouton Fermer :
  - Fermer le menu OSD.
6.  Bouton (5 directions) :
  - Active le menu OSD. Active l'élément de menu OSD sélectionné.
  - Augmente / diminue les valeurs ou déplace votre sélection vers le haut / le bas / la gauche / la droite

## 2.1 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 de  $+20^\circ$  à  $-5^\circ$  et le faire pivoter jusqu'à  $15^\circ$  vers la droite ou la gauche. Vous pouvez aussi ajuster la hauteur du moniteur à 12cm. Vous pouvez aussi régler le pivot du moniteur à jusqu'à  $90^\circ$ .

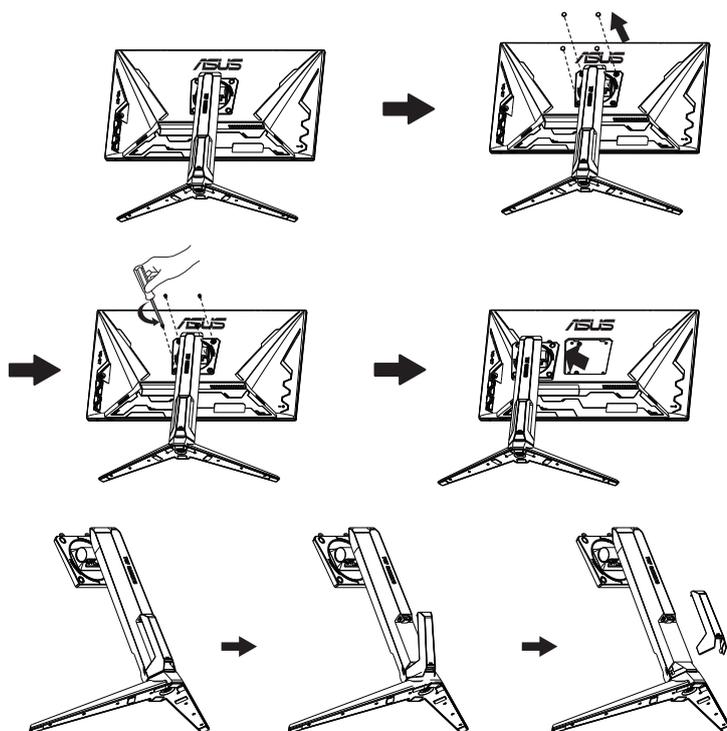


## 2.2 Détacher le bras / support (pour support mural VESA)

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

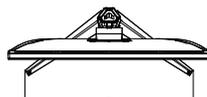
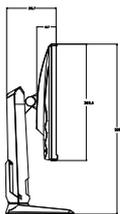
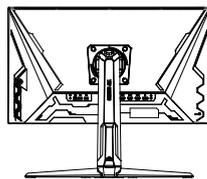
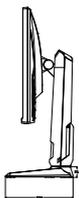
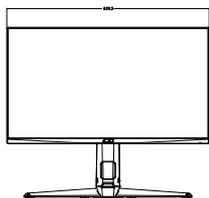
### Pour démonter le bras/le support

1. Débranchez les câbles d'alimentation et de signal. Mettez délicatement le moniteur face orientée vers le bas sur son emballage EPS.
2. Retirez les caches des vis.
3. Enlevez les quatre (4) vis fixant le bras à l'arrière du moniteur.
4. Détachez le support (bras et base) du moniteur.



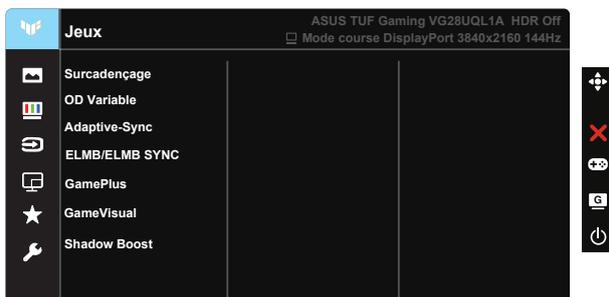
## 2.3 Dimension de contour

Unité : mm



## 3.1 Menu OSD (Affichage à l'écran)

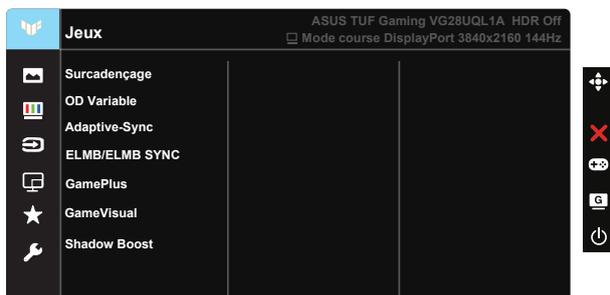
### 3.1.1 Comment faire pour reconfigurer



1. Appuyez sur le bouton central du bouton 5 directions pour activer 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 la touche Centre.
4. Appuyez sur les boutons ▼ et ▲ pour sélectionner le paramètre désiré.
5. Appuyez sur la touche Centre pour afficher la barre de réglage, puis sur les boutons ▼ ou ▲ pour effectuer les modifications en fonction des indicateurs dans le menu.
6. Appuyez sur ◀/▶ pour aller au menu de gauche ou de droite.

## 3.1.2 Présentation des fonctions de l'OSD

### 1. Jeux



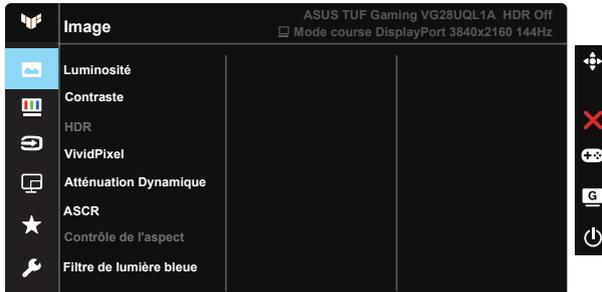
- Surcadencage : Cette fonction vous permet d'ajuster le taux de rafraîchissement.
- OD Variable : Augmente le temps de réponse avec la technologie Over Drive. Avec Niveau 0 à Niveau 5.
- Adaptive-Sync (DP)/ FreeSync Premium (HDMI): Cela permet à une source graphique prise en charge par Adaptive-Sync (DP)/ FreeSync Premium (HDMI) 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.
- ELMB/ELMB SYNC : Permet d'activer la fonction lorsque Adaptive-Sync (DP)/ FreeSync Premium (HDMI) est activé. Cette fonction élimine le déchirement de l'écran, réduit les images fantômes et le flou de mouvement dans des jeux. Lorsque Adaptive-Sync (DP)/ FreeSync Premium (HDMI) est désactivé, cette fonction ne peut être activée que lorsque le taux de rafraîchissement est réglé sur 100Hz, 120Hz ou 144Hz.
- GamePlus : Activez Viseur, Minuterie, Compteur de FPS, Alignement écran ou Tireur d'élite.
- GameVisual : Cette fonction contient sept sous-fonctions que vous pouvez sélectionner selon vos préférences.
- 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 trouver bien plus facilement les scènes et les objets sombres.



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

## 2. Image

Vous pouvez modifier Luminosité, Contraste, HDR, VividPixel, Contrôle de l'aspect et Filtre de lumière bleue à partir de cette fonction principale.



- Luminosité : La plage de réglage est de 0 à 100.
- Contraste : La plage de réglage est de 0 à 100.
- HDR : High Dynamic Range (Plage dynamique élevée). Contient trois modes HDR (ASUS Cinema HDR, ASUS Gaming HDR et Mode Console).
- Atténuation Dynamique : Atténuation dynamique locale : activez cette fonction pour améliorer le contraste dynamique.
- 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.
- Contrôle de l'aspect : Permet de régler le rapport d'aspect sur « Plein écran » et 4:3, 16:9 (24" L).
- Filtre de lumière bleue : Ajustez le niveau d'énergie de la lumière bleue émise par le rétroéclairage à DEL.



- 
- Lorsque le Filtre de lumière bleue est activé, les paramètres par défaut du Mode standard seront automatiquement importés.
  - Entre les niveau 1 et niveau 3, la fonction de luminosité est configurable par l'utilisateur.
  - Le niveau 4 est un paramètre optimisé. La fonction de luminosité n'est pas configurable par l'utilisateur.
  - Le moniteur utilise un écran avec un niveau faible de lumière bleue et est conforme à la norme TUV Rheinland avec les réglages/mode par défaut.



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



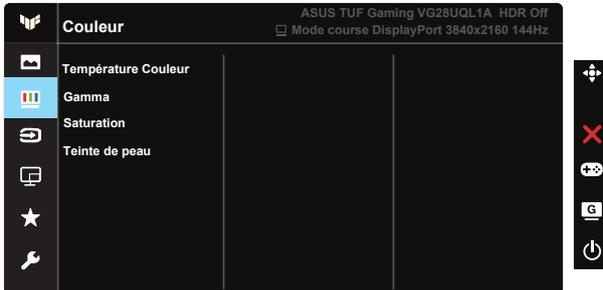
---

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).
-

### 3. Couleur

Choisissez la couleur d'image désirée avec cette fonction.



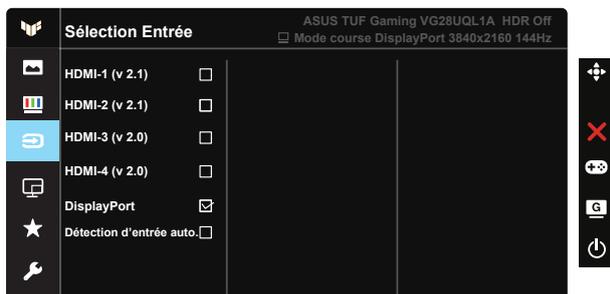
- Température Couleur : Contient trois modes de couleurs prédéfinies (Froid, Normal, Chaud) et Mode Utilisateur.
- Gamma : Contient trois modes de gamma dont 1.8, 2.2, 2.5.
- Saturation : La plage de réglage est de 0 à 100.
- Teinte de peau : Contient trois modes de couleurs prédéfinis, Rouge, Naturel, 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.
-

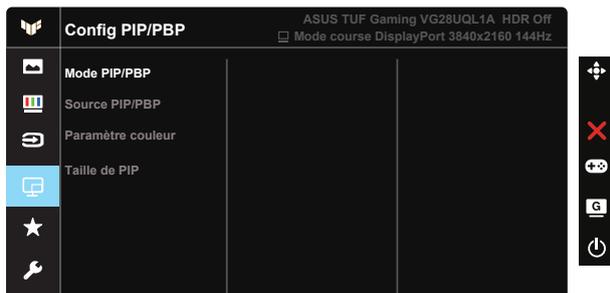
#### 4. Sélection Entrée

Sélectionne la source d'entrée désirée et active ou désactive la fonction de détection automatique de l'entrée. La source d'entrée du moniteur ne change pas automatiquement lorsque la fonction de détection automatique de l'entrée est désactivée.



#### 5. Config PIP/PBP

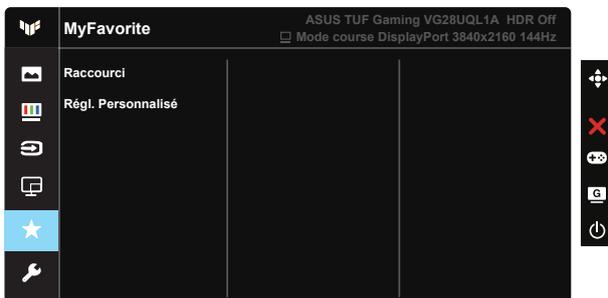
Configuration PIP/PBP vous permet d'ouvrir une/des sous-fenêtre(s) connectée(s) depuis les sources vidéo.



- Mode PIP/PBP : Sélectionnez PIP, PBP ou désactivez-le.
- Source PIP/PBP : Sélectionnez la source d'entrée vidéo entre les signaux d'entrée HDMI-1 (v 2.1), HDMI-2 (v 2.1), HDMI-3 (v 2.0), HDMI-4 (v 2.0) et DisplayPort.
- Paramètre couleur : Permet d'ajuster le réglage de la couleur.
- Taille de PIP : Ajuste la taille de la petite fenêtre PIP : « Petit », « Moyenne », ou « Grand ».

#### 6. MyFavorite

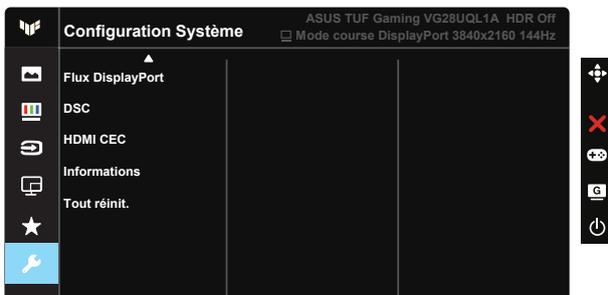
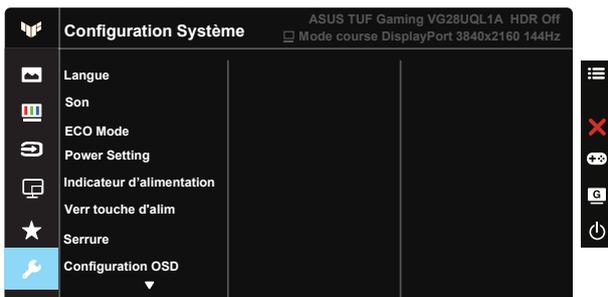
Vous pouvez régler les Raccourci et les Régl. Personnalisé à partir de cette fonction principale.



- Raccourci : L'utilisateur peut choisir entre « GamePlus », « GameVisual », « Luminosité », « Contraste », « Config PIP/PBP », « Sélection Entrée », « HDR », « Filtre de lumière bleue », « Température Couleur », « Volume », « MyFavorite-1 (Load) », « MyFavorite-2 (Load) » et le définir comme bouton de raccourci.
- Régl. Personnalisé : Vous pouvez effectuer les réglages en fonction de vos préférences.

## 7. Configuration Système

Pour ajuster la configuration du système.



- Langue : Pour choisir la langue du menu OSD. Les sélections possibles sont : Anglais, français, allemand, espagnol, italien, néerlandais, russe, polonais, tchèque, croate, hongrois, roumain, portugais, turc, chinois simplifié, chinois traditionnel, japonais, coréen, persan, thaïlandais et indonésien, Ukraine.

- Son : Permet de régler le niveau du volume de sortie ou de couper le son.
- ECO Mode : Pour activer le mode d'économie d'énergie.
- Réglage D'aliment. : Utilisez pour sélectionner Mode Standard ou Mode éco. énergie .
- Indicateur d'alimentation : Pour allumer/éteindre le voyant d'alimentation DEL.
- Verr touche d'alim : Pour activer/désactiver la touche d'alimentation.
- Serrure : Désactive le fonctionnement de toutes les touches. Appuyez sur le bouton bas pendant plus de cinq secondes pour désactiver la fonction de verrouillage des touches.
- Configuration OSD : Pour ajuster le Délai OSD, DDC/CI, et la Transparence de l'écran OSD.
- Flux DisplayPort : Règle la version de DP sur 1.2 ou 1.4.
- DSC : Activez/désactivez le DSC.
- HDMI CEC : Activez/désactivez le HDMI CEC .
- Informations : Affiche les informations du moniteur.
- Tout réinit. : Sélectionner "OUI" pour restaurer tous les réglages sur le mode d'usine par défaut.

## 3.2 Spécifications

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>Modèle</b>                           | <b>VG28UQL1A</b>     |
| Taille du panneau                       | 28" W                |
| Résolution max.                         | 3840x2160 @ 144Hz    |
| Luminosité (Typ.)                       | 300cd/m <sup>2</sup> |
| Rapport de contraste intrinsèque (Typ.) | 1000:1               |
| Angle de vision (CR=10)                 | 178°(V) / 178°(H)    |
| Couleurs de l'écran                     | 1073,7 M (10 bits)   |
| Saturation des couleurs                 | DCI-P3 90% (min)     |
| Temps de réponse                        | 1ms (G à G)          |
| Haut-parleur satellite                  | 2W x 2 stéréo        |
| Sortie écouteurs                        | Oui                  |
| Son de HDMI                             | Oui                  |
| Entrée HDMI                             | Oui                  |
| Entrée DisplayPort                      | Oui                  |
| Consommation en marche (Max.)           | < 70 W*              |
| Couleur du châssis                      | Noir                 |
| Mode Économie d'énergie                 | < 0,5W               |
| Mode éteint                             | < 0,5W               |
| Inclinaison                             | -5° ~ +20°           |
| Phys. Dimensions (LxHxP)                | 639,5x539,8x213,8 mm |
| Dimensions de la boîte (LxHxP)          | 716 x 446 x 224 mm   |
| Poids net (approx.)                     | 6,89 kg              |
| Poids brut (approx.)                    | 10,4 kg              |
| Tension de voltage                      | Adaptateur 20Vcc, 6A |

### 3.3 Guide de dépannage (FAQ)

| Problème  | Solution possible   |
|---|---|
| Le voyant DEL d'alimentation n'est pas MARCHE   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Appuyez sur le bouton  pour vérifier si le moniteur est en mode Marche.</li><li>• Vérifiez si le cordon d'alimentation est correctement branché sur le moniteur et sur la prise de courant.</li><li>• Vérifiez la fonction Indicateur d'alimentation dans le menu principal OSD. Sélectionnez "Marche" pour activer le voyant DEL.</li></ul> |
| Le voyant DEL d'alimentation est de couleur orange et il n'y a aucune image sur l'écran | <ul style="list-style-type: none"><li>• Vérifiez si le moniteur et l'ordinateur sont en mode Marche.</li><li>• Assurez-vous que le câble de signal est correctement branché sur le moniteur et sur l'ordinateur.</li><li>• Vérifiez le câble de signal et assurez-vous qu'aucune broche n'est tordue.</li><li>• Connectez l'ordinateur à un autre moniteur disponible pour vérifier que l'ordinateur fonctionne correctement.</li></ul>                               |
| L'image de l'écran est trop claire ou trop foncée                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ajustez les réglages Contraste et Luminosité avec le menu OSD.</li></ul>  |
| L'image de l'écran n'est pas centrée ou pas de bonne taille                             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Assurez-vous que le câble de signal est correctement branché sur le moniteur et sur l'ordinateur.</li><li>• Éloignez les appareils électriques susceptibles de causer des interférences.</li></ul>  |
| Les couleurs de l'image de l'écran sont bizarres (le blanc n'apparaît pas blanc)        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Vérifiez le câble de signal et assurez-vous qu'aucune broche n'est tordue.</li><li>• Effectuez une réinitialisation avec le menu OSD.</li><li>• Ajustez les réglages Couleurs R/G/B ou sélectionnez la température des couleurs dans le menu OSD.</li></ul>   |
| Aucun son ou le son est très faible   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ajustez le réglage du volume sur votre ordinateur et sur votre moniteur.</li><li>• Vérifiez que le pilote de la carte de son de votre ordinateur a été correctement installé et activé.</li></ul>   |

## 3.4 Liste des fréquences supportées

### HDMI2.0

|    | Tableau des fréquences prises en charge (Fréquence PC) |    | Tableau des fréquences prises en charge (Fréquences vidéo) |
|----|--|----|--|
| 1  | 640x480 60Hz   | 1  | 720x480P 60Hz  |
| 2  | 640x480 67Hz   | 2  | 720x576P 50Hz  |
| 3  | 640x480 72Hz   | 3  | 1440x480P 60Hz   |
| 4  | 640x480 75Hz   | 4  | 1440x576P 50Hz   |
| 5  | 720x400 70Hz   | 5  | 1280x720P 50Hz   |
| 6  | 800x600 56Hz   | 6  | 1280x720P 60Hz   |
| 7  | 800x600 60Hz   | 7  | 1920x1080P 50Hz  |
| 8  | 800x600 72Hz   | 8  | 1920x1080P 60Hz  |
| 9  | 800x600 75Hz   | 9  | 1920x1080P 120Hz   |
| 10 | 1024x768 60Hz  | 10 | 3840x2160P 24Hz  |
| 11 | 1024x768 70Hz  | 11 | 3840x2160P 25Hz  |
| 12 | 1024x768 75Hz  | 12 | 3840x2160P 30Hz  |
| 13 | 1152x864 75Hz  | 13 | 3840x2160P 50Hz  |
| 14 | 1280x720 60Hz  | 14 | 3840x2160P 60Hz  |
| 15 | 1280x960 60Hz  |    |  |
| 16 | 1280x1024 60Hz   |    |  |
| 17 | 1280x1024 75Hz   |    |  |
| 18 | 1440x900 60Hz  |    |  |
| 19 | 1680x1050 60Hz   |    |  |
| 20 | 1920x1080 60Hz   |    |  |
| 21 | 1920x2160 60Hz   |    |  |
| 22 | 2560x1440 120Hz  |    |  |
| 23 | 2560x1440 144Hz  |    |  |
| 24 | 3840x2160 60Hz   |    |  |

## HDMI2.1

|    | Tableau des fréquences prises en charge (Fréquence PC) |    | Tableau des fréquences prises en charge (Fréquences vidéo) |
|----|--|----|--|
| 1  | 640x480 60Hz   | 1  | 640x480P 60Hz  |
| 2  | 640x480 67Hz   | 2  | 720x480P 60Hz  |
| 3  | 640x480 72Hz   | 3  | 720x576P 50Hz  |
| 4  | 640x480 75Hz   | 4  | 1440x480P 60Hz   |
| 5  | 720x400 70Hz   | 5  | 1440x576P 50Hz   |
| 6  | 800x600 56Hz   | 6  | 1280x720P 50Hz   |
| 7  | 800x600 60Hz   | 7  | 1280x720P 60Hz   |
| 8  | 800x600 72Hz   | 8  | 1920x1080P 50Hz  |
| 9  | 800x600 75Hz   | 9  | 1920x1080P 60Hz  |
| 10 | 1024x768 60Hz  | 10 | 3840x2160P 24Hz  |
| 11 | 1024x768 70Hz  | 11 | 3840x2160P 25Hz  |
| 12 | 1024x768 75Hz  | 12 | 3840x2160P 30Hz  |
| 13 | 1152x864 75Hz  | 13 | 3840x2160P 50Hz  |
| 14 | 1280x720 60Hz  | 14 | 3840x2160P 60Hz  |
| 15 | 1280x960 60Hz  | 15 | 3840x2160P 120Hz   |
| 16 | 1280x1024 60Hz   |    |  |
| 17 | 1280x1024 75Hz   |    |  |
| 18 | 1440x900 60Hz  |    |  |
| 19 | 1680x1050 60Hz   |    |  |
| 20 | 1920x1080 60Hz   |    |  |
| 21 | 1920x2160 60Hz   |    |  |
| 22 | 2560x1440 119,8Hz                                      |    |  |
| 23 | 2560x1440 144Hz  |    |  |
| 24 | 3840x1600 144Hz  |    |  |
| 25 | 3840x2160 60Hz   |    |  |
| 26 | 3840x2160 100Hz  |    |  |
| 27 | 3840x2160 144Hz  |    |  |

## DP1.4 (HDR400)

|    | Tableau des fréquences prises en charge |    | Tableau des fréquences prises en charge |
|----|---|----|---|
| 1  | 640x480 60Hz                            | 1  | 1440x480P 60Hz                          |
| 2  | 640x480 67Hz                            | 2  | 1440x576P 50Hz                          |
| 3  | 640x480 72Hz                            | 3  | 1280x720P 50Hz                          |
| 4  | 640x480 75Hz                            | 4  | 1280x720P 60Hz                          |
| 5  | 720x400 70Hz                            | 5  | 1280x720P 120Hz                         |
| 6  | 800x600 56Hz                            | 6  | 1920x1080P 50Hz                         |
| 7  | 800x600 60Hz                            | 7  | 1920x1080P 60Hz                         |
| 8  | 800x600 72Hz                            | 8  | 1920x1080P 120Hz                        |
| 9  | 800x600 75Hz                            | 9  | 3840x2160P 24Hz                         |
| 10 | 1024x768 60Hz                           | 10 | 3840x2160P 25Hz                         |
| 11 | 1024x768 70Hz                           | 11 | 3840x2160P 30Hz                         |
| 12 | 1024x768 75Hz                           | 12 | 3840x2160P 50Hz                         |
| 13 | 1152x864 75Hz                           | 13 | 3840x2160P 60Hz                         |
| 14 | 1280x720 60Hz                           |    |   |
| 15 | 1280x960 60Hz                           |    |   |
| 16 | 1280x1024 60Hz                          |    |   |
| 17 | 1280x1024 75Hz                          |    |   |
| 18 | 1440x900 60Hz                           |    |   |
| 19 | 1680x1050 60Hz                          |    |   |
| 20 | 1920x1080 60Hz                          |    |   |
| 21 | 1920x2160 60Hz                          |    |   |
| 22 | 2560x1440 120Hz                         |    |   |
| 23 | 2560x1440 144Hz                         |    |   |
| 24 | 3840x2160 60Hz                          |    |   |
| 25 | 3840x1600 144Hz                         |    |   |
| 26 | 3840x2160 100Hz                         |    |   |
| 27 | 3840x2160 120Hz                         |    |   |
| 28 | 3840x2160 144Hz                         |    |   |

\* 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.