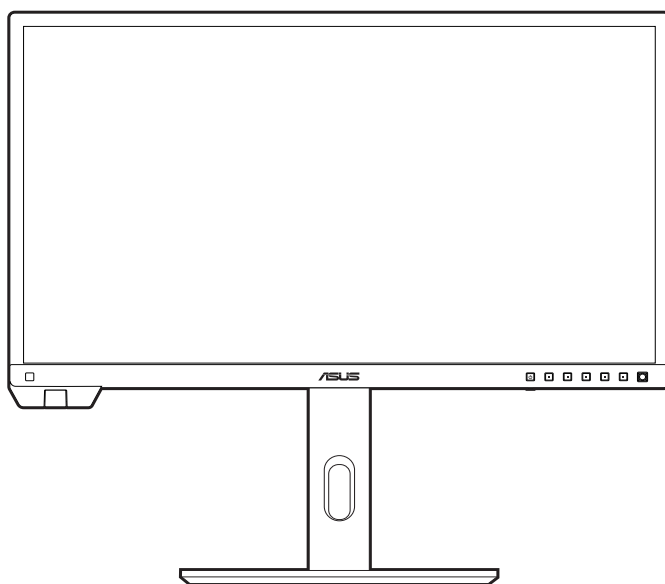


ASUS®

Moniteur LCD Série PA24US

Guide de l'utilisateur



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Première édition

Septembre 2023

Copyright © 2023 ASUSTeK COMPUTER INC. Tous droits réservés.

Aucune partie de cette publication, y compris les produits et logiciels y étant décrits, 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, exception faite de la documentation conservée par l'acheteur à des fins de sauvegarde, sans l'autorisation écrite expresse de ASUSTeK COMPUTER INC. (« ASUS »).

La garantie du produit ou service ne sera pas prolongée si : (1) le produit est réparé, modifié ou altéré, à moins que ladite réparation, modification ou altération soit autorisée par écrit par ASUS ; ou (2) si le numéro de série du produit soit défiguré ou manquant.

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 QUALITÉ MARCHANDE OU DE COMPATIBILITÉ À DES FINS PARTICULIÈRES. EN AUCUN CAS ASUS, SES DIRECTEURS, MEMBRES DE LA DIRECTION, EMPLOYÉS OU AGENTS NE SAURONT ÊTRE TENUS POUR RESPONSABLES DE DOMMAGES INDIRECTS, SPÉCIAUX, CIRCONSTANCIELS OU CONSÉQUENTS (Y COMPRIS LES DOMMAGES POUR PERTES DE PROFIT, PERTE D'UTILISATION, D'INSTALLATION OU D'ÉQUIPEMENT, ARRÊT D'ACTIVITÉ ET SIMILAIRE), MÊME SI ASUS A ÉTÉ AVISÉE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES DÉCOULANT DE TOUT DÉFAUT OU D'ERREUR CONTENU DANS LE PRÉSENT MANUEL OU PRODUIT.

LES SPÉCIFICATIONS ET LES INFORMATIONS CONTENUES DANS LE PRÉSENT MANUEL SONT FOURNIS À TITRE D'INFORMATION UNIQUEMENT ET SONT SOUS RESERVE DE CHANGEMENT À TOUT MOMENT SANS PRÉAVIS ET NE DOIVENT PAS ÊTRE INTERPRÉTÉES COMME UN ENGAGEMENT DE LA PART D'ASUS. ASUS N'ENDOSSE AUCUNE RESPONSABILITÉ OU 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 raisons sociales 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.

Table des matières

Table des matières	iii
Avertissements	iv
Informations de sécurité	vi
Soin & Nettoyage	vii
Takeback Services	viii
Informations produit pour le label énergétique de l'UE	viii

Chapitre 1 : Présentation du produit

1.1	Bienvenue !	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	1-4
1.3.3	Fonction QuickFit Plus	1-5
1.3.4	Autres fonction(s)	1-7
1.3.5	Calibrage des couleurs	1-7

Chapitre 2 : Installation

2.1	Fixer le bras/la base	2-1
2.2	Démontage du bras/de la base (montage mural VESA)	2-2
2.3	Réglage du moniteur	2-3
2.4	Branchement des câbles	2-5
2.5	Mise sous tension du moniteur	2-6

Chapitre 3 : Instructions générales

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 OSD	3-2
3.2	Résumé des spécifications	3-16
3.3	Dimensions du contour	3-18
3.4	Guide de dépannage (FAQ)	3-19
3.5	Modes de fonctionnement pris en charge	3-20

Avertissements

Déclaration de la Commission Fédérale des Télécommunications (FCC)

Cet appareil est conforme à la section 15 du règlement de la FCC. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes :

- Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et
- Cet appareil doit être capable d'accepter toutes les interférences, y compris les interférences pouvant provoquer un fonctionnement indésirable.

Cet appareil a été testé et trouvé conforme aux limitations pour les appareils numériques de Catégorie B, conformément à la Section 15 du règlement de FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences néfastes dans une installation résidentielle. 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, aucune garantie n'est donnée qu'il ne causera pas d'interférence dans une installation donnée. Si cet appareil cause des interférences nuisibles 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 de réception.
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Connecter l'appareil dans une prise secteur ou sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est connecté.
- Consulter votre revendeur ou un technicien radio/télévision qualifié pour de l'aide.



L'utilisation de câbles blindés pour la connexion du moniteur à la carte graphique est requise par le règlement de la FCC pour assurer la conformité. Toute modification ou changement qui n'a pas été directement approuvé par le parti responsable de la conformité peut annuler le droit de l'utilisateur à utiliser cet appareil.

Produit conforme à ENERGY STAR



ENERGY STAR est un programme conjoint de l'Agence américaine pour la protection de l'environnement et du ministère américain de l'énergie qui nous aide tous à économiser de l'argent et à protéger l'environnement grâce à des produits et des pratiques efficaces sur le plan énergétique.

Tous les produits ASUS portant le logo ENERGY STAR sont conformes à la norme ENERGY STAR, et la fonction de gestion de l'énergie est activée par défaut. Le moniteur et l'ordinateur sont automatiquement mis en veille après 10 et 30 minutes d'inactivité de l'utilisateur. Pour réveiller votre ordinateur, cliquez sur la souris ou appuyez sur n'importe quelle touche du clavier. Veuillez visiter <http://www.energystar.gov/powermanagement> pour des informations détaillées sur la gestion de l'énergie et ses avantages pour l'environnement. Vous pouvez également visiter <http://www.energystar.gov> pour des informations détaillées sur le programme commun ENERGY STAR.



REMARQUE : Energy Star n'est PAS pris en charge par les systèmes d'exploitation FreeDOS et Linux.

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 au règlement canadien ICES-003.

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference - Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouiller du Canada.



Informations de sécurité

- Avant d'installer le moniteur, lisez attentivement toute la documentation qui accompagne la boîte.
- Pour éviter tout incendie ou électrocution, n'exposez jamais le moniteur à la pluie ni 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 le produit, 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 ce produit 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(e) du type d'alimentation électrique chez vous, consultez votre revendeur ou votre fournisseur local.
- 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, utilisez le moniteur uniquement avec des ordinateurs listés UL, qui ont des réceptacles configurés de façon appropriée et marqués 100-240 VAC.
- Si vous rencontrez des problèmes techniques avec le moniteur, contactez un technicien de réparation qualifié ou votre revendeur.
- L'ajustement du contrôle de volume ainsi que l'égaliseur à d'autres réglages que la position centrale peut augmenter la tension de sortie du casque ou des écouteurs et donc le niveau de pression acoustique.
- Assurez-vous de connecter le cordon d'alimentation à une prise de courant avec mise à la terre.

- L'adaptateur secteur et/ou le câble d'alimentation fournis sont conçus pour être utilisés uniquement avec le produit. Ne pas utiliser avec d'autres produits.



Ce symbole de poubelle sur roulettes indique que le produit (appareil électrique, électronique ou batterie cellule contenant du mercure) ne doit pas être jeté dans une décharge municipale. Référez-vous à la réglementation locale pour plus d'informations sur la mise au rebut des appareils électroniques.

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 nettoyeur contenant de l'alcool ou de l'acétone. Utilisez un produit de nettoyage prévue pour les écrans LCD. N'aspergez jamais de nettoyeur directement sur l'écran car il pourrait goutter dans le moniteur et entraîner un choc électrique.

Les symptômes suivants sont normaux avec le moniteur :

- 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 se rétablit lentement, ou bien vous pouvez éteindre l'alimentation pendant quelques 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 par vous-même !

Conventions utilisées dans ce guide



ATTENTION : Informations pour éviter de vous blesser en essayant de terminer un travail.



AVERTISSEMENT : Informations pour éviter d'endommager les composants en essayant de terminer un travail.



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



REMARQUE : Astuces et informations supplémentaires pour aider à terminer une 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 au site : <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.

3. À propos du scintillement

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

Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for our customers to be able to responsibly recycle our products, batteries and other components as well as the packaging materials.

Please go to <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> for detail recycling information in different region.

Informations produit pour le label énergétique de l'UE



PA24US

1.1 Bienvenue !

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

Le dernier moniteur à écran LCD large d'ASUS offre un affichage plus large, plus lumineux et d'une clarté cristalline, 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
- ✓ Guide de mise en route
- ✓ Carte de garantie
- ✓ Cordon d'alimentation
- ✓ Câble HDMI (en option)
- ✓ Câble DisplayPort (en option)
- ✓ Câble USB de type C (en option)
- ✓ Câble USB de type C à type A (en option)
- ✓ Rapport de test du calibrage des couleurs
- ✓ Carte de bienvenue ProArt



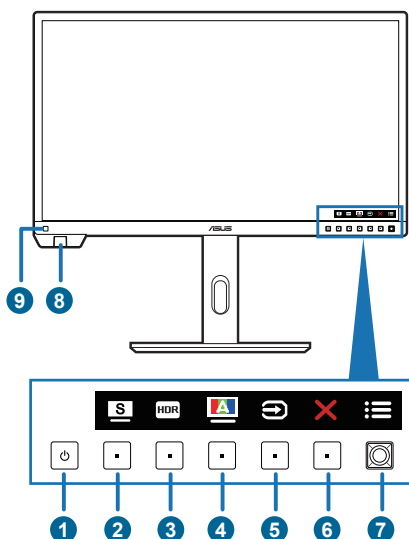
Si l'un des éléments ci-dessus est endommagé ou manquant, contactez immédiatement votre revendeur.



Si vous devez remplacer le cordon d'alimentation ou le(s) câble(s) de connexion, veuillez contacter le service clientèle ASUS.

1.3 Présentation du moniteur

1.3.1 Vue de devant



1. Bouton d'alimentation/voyant d'alimentation
 - Pour allumer le moniteur.
 - Éteint le moniteur en appuyant le bouton pendant plus de 0,6 seconde.
 - Les couleurs du témoin d'alimentation sont indiquées dans le tableau ci-dessous.

État	Description
Blanc	Marche
Orange	Mode Veille
Arrêt	Arrêt

2. Raccourci **2**
 - Valeur par défaut : Raccourci ProArt Preset
 - Pour modifier la fonction du raccourci, allez dans le menu **Raccourci** > **Raccourci 2**.
3. Raccourci **1**
 - Valeur par défaut : Raccourci HDR
 - Pour modifier la fonction du raccourci, allez dans le menu **Raccourci** > **Raccourci 1**.

4. Auto-calibrage

- Il s'agit d'un raccourci pour ouvrir le menu **Calibrage**.

5. Bouton de Sélection Entrée :

- Sélectionne une source d'entrée disponible.



Appuyez le bouton  (bouton de Sélection Entrée) pour afficher les signaux HDMI-1, HDMI-2, DisplayPort, USB de type C, SDI-12G après avoir connecté le câble HDMI/DisplayPort/USB de type C/SDI avec le moniteur..

6. Bouton Fermer :

- Quitte le menu OSD.

7. Bouton de menu (5 directions) :

- Appuyez sur ce bouton pour entrer dans le menu OSD.
- Utilise l'élément du menu OSD sélectionné.
- Augmente/diminue les valeurs ou déplace votre sélection en haut/bas, à gauche/droite.
- Basculez la fonction Serrure entre activée et désactivée en appuyant le bouton bas pendant plus de 5 secondes.

8. Capteur de couleurs :

- Le capteur de couleurs est intégré en bas à gauche du moniteur pour le calibrage des couleurs.
- Pour activer cette fonction, veuillez consulter « **1.3.5 Calibrage des couleurs** ».

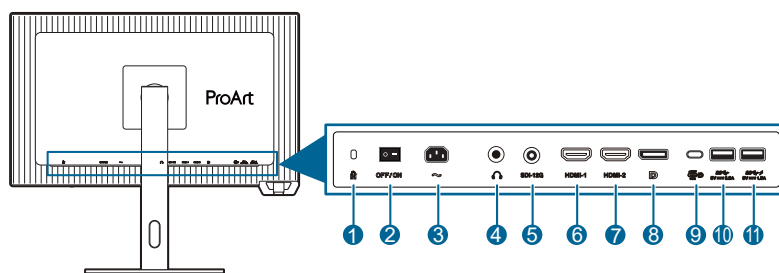
9. Capteur d'effet ambiant :

- Configure les paramètres de l'effet ambiant.



Cette fonction sera désactivée si la fonction HDR est activée et si le paramètre **ProArt Preset** est réglé sur **HDR_PQ DCI**, **HDR_PQ Rec2020**, **HDR_HLG Rec2100** ou **HDR_HLG DCI**.

1.3.2 Vue de derrière



1. **Fente de verrouillage Kensington.**
2. **Bouton marche/arrêt.** Appuyez sur ce bouton pour mettre l'appareil sous/ hors tension.
3. **Prise ENTRÉE AC.** Ce port sert à brancher le cordon d'alimentation.
4. **Prise casque.**
5. **SDI.** Ce port est destiné à la lecture et à l'affichage en temps réel sur site.
6. **Port HDMI-1.** Ce port est pour la connexion avec un périphérique compatible HDMI.
7. **Port HDMI-2.** Ce port est pour la connexion avec un périphérique compatible HDMI.
8. **Entrée DisplayPort.** Ce port est sert à la connexion avec un appareil compatible DisplayPort.



Le réglage par défaut de **Flux DisplayPort** dans le menu OSD est **DisplayPort 1.4**.

9. **USB 3.2 Gen 1 de type C** (rend en charge le mode DP Alt). Ce port est pour la connexion avec un périphérique compatible DisplayPort/USB de type C. Ce port est également destiné à la connexion avec un câble USB de type C, qui prend en charge la transmission des données et l'alimentation USB.



Ce moniteur est compatible Super-Speed USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit/s). Le port offre une transmission d'alimentation de 80W avec une tension de sortie 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4A.

10. **USB 3.2 Gen 1 de type A :** Ce port permet de connecter des appareils USB, comme un clavier/une souris USB, un lecteur de mémoire flash USB, et.
11. **USB 3.2 Gen 1 de type A :** Ce port permet de connecter des appareils USB, comme un clavier/une souris USB, un lecteur de mémoire flash USB, et.



Le port avec **SS** et l'icône est conforme BC1.2 (5V/1,5A).

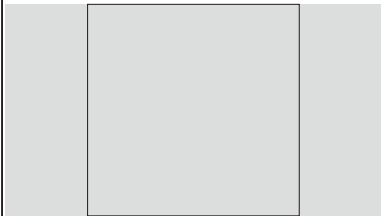
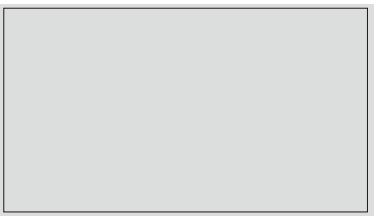
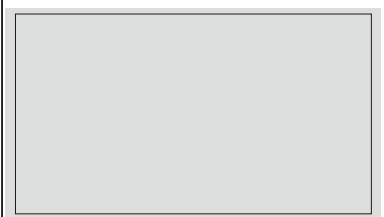
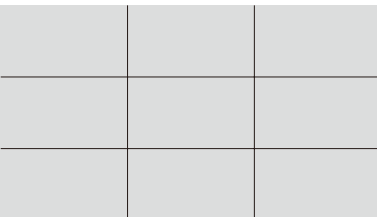
1.3.3 Fonction QuickFit Plus

La fonction QuickFit Plus contient 4 types de motifs : (1) **Zone De Sécurité** (2) **Marqueur Central** (3) **Customization** (4) **Ruler**. Pour activer les motifs, ouvrez le menu OSD et sélectionnez **QuickFit Plus**. Utilisez le  bouton de Menu (5 directions) pour sélectionner un motif souhaité. Vous pouvez déplacer le bouton en haut/bas, à gauche/droite pour changer de position du motif en cas de besoin.

Notez que seul le motif Customization peut être ajusté à la taille du cadre en fonction de vos besoins, mais il peut avoir une portée limitée pour les déplacements vers la gauche/droite, le haut/bas.

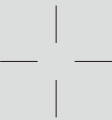
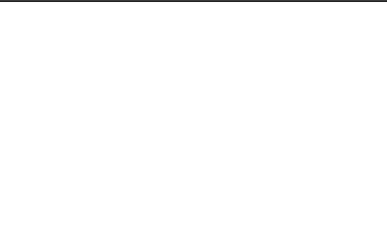
1. Zone De Sécurité

Permet aux concepteurs et aux utilisateurs de mieux organiser le contenu et la mise en page, et d'obtenir un aperçu et un ressenti cohérents. Les sélections sont :

1:1	Sûre Pour Action
	
Sécurité Du Titre	3 x 3
	

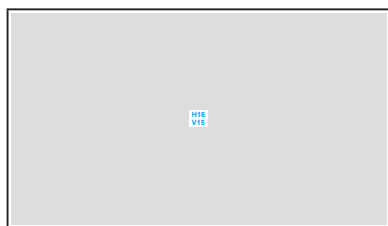
2. Marqueur Central

Sélectionne le type de marqueur central. Les sélections sont :

Type 1	Type 2
	
Type 3	
	

3. Customization

Vous pouvez décider la taille du cadre en déplaçant le bouton  Menu (5 directions) en haut/bas ou gauche/droite. Vous pouvez appuyer le bouton  Menu (5 directions) pendant plus de 3 secondes pour basculer les mesures entre millimètre et pouce.



4. Ruler

Ce motif présente une règle physique en haut et à gauche. Vous pouvez appuyer le bouton  Menu (5 directions) pendant plus de 3 secondes pour basculer les mesures entre métrique et impérial.



1.3.4 Autres fonction(s)

1. HDR

Le moniteur prend en charge le format HDR. Lors de la détection du contenu HDR, un message « HDR ACTIVÉ » apparaîtra et s'affichera dans la page Informations.

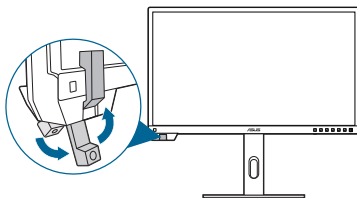


Le contenu HDR n'est pas pris en charge lorsque le mode PIP/PBP est activé.

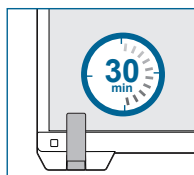
1.3.5 Calibrage des couleurs

Vous pouvez utiliser le logiciel de calibrage ProArt avec le capteur de couleurs intégré en bas à gauche du moniteur pour le calibrage des couleurs. Assurez-vous que le film protecteur du capteur de couleurs a été retiré avant d'utiliser le capteur de couleurs pour le calibrage.

1. Ouvrez le logiciel de calibrage ProArt pour activer le capteur de couleurs afin d'effectuer le calibrage des couleurs. Le capteur de couleurs commence à se déplacer de sa position initiale vers l'écran.



2. Quand le capteur de couleurs atteint le bord de l'écran, il s'arrête et démarre le processus de calibrage. La durée du calibrage dépend du nombre de modes pré-réglés que vous sélectionnez, la durée la plus longue pouvant être de 30 minutes.



3. Une fois le processus de calibrage terminé, le capteur de couleurs revient automatiquement à sa position d'origine.

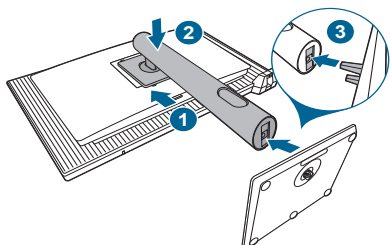


- Quand l'appareil est allumé, le capteur de couleurs revient à sa position initiale et produit un son pendant que le moteur tourne au cours du processus d'initialisation. Cela est normal.
- Quand le cache est installé, le capteur de couleurs peut aussi être utilisé.
- Évitez de tirer sur le capteur de couleurs pour ne pas l'endommager.
- Pour que le logiciel de calibrage ProArt puisse effectuer le calibrage sans problème, ne touchez pas le capteur de couleurs avec vos mains et ne placez pas d'objets interférents pendant le processus.

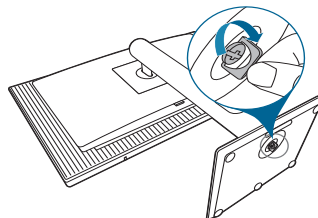
2.1 Fixer le bras/la base

Pour assembler la base du moniteur :

1. Couchez le moniteur sur une table face vers le bas.
2. Fixez le bras au moniteur. Fixez la base dans le bras, en veillant à ce que l'onglet sur le bras se positionne dans la rainure sur la base (Figure 1).
3. Assurez la base au bras en serrant la vis (Figure 2).



(Figure 1)



(Figure 2)



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



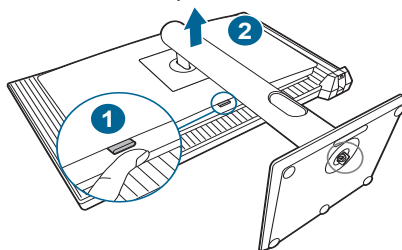
Taille de vis de la base : M6 x 15 mm.

2.2 Démontage du bras/de la base (montage mural VESA)

Le bras/la base détachable de ce moniteur, est spécialement conçu pour une installation murale VESA.

Pour démonter le bras/la base :

1. Couchez le moniteur sur une table face vers le bas.
2. Appuyez le bouton de libération, puis détachez le bras/la base du moniteur.



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

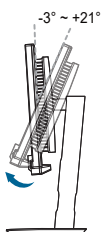


- Le kit de montage mural VESA (100 x 100 mm) s'achète séparément.
- Utilisez uniquement un support de montage mural agréé UL avec un poids / une charge minimum de 22,7 kg (taille des vis : M4 x 10 mm).

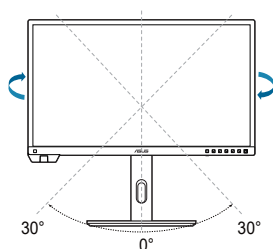
2.3 Réglage du moniteur

- 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 régler l'angle du moniteur de $+21^{\circ}$ à -3° et permettre un réglage de pivotement à 30° de gauche ou de droite. Vous pouvez également ajuster la hauteur du moniteur de 130 mm.

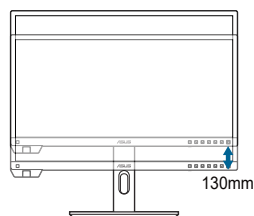
(Basculer)



(Pivoter)

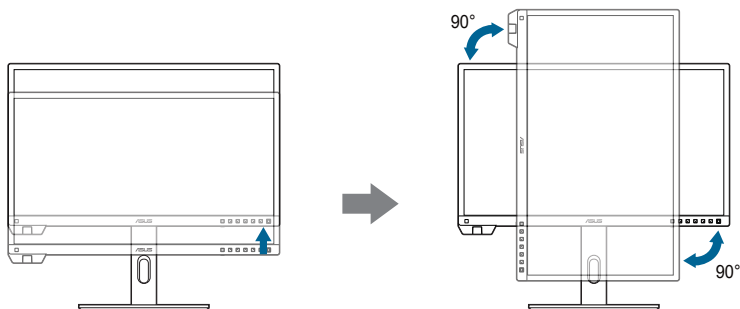


(Réglage de la hauteur)



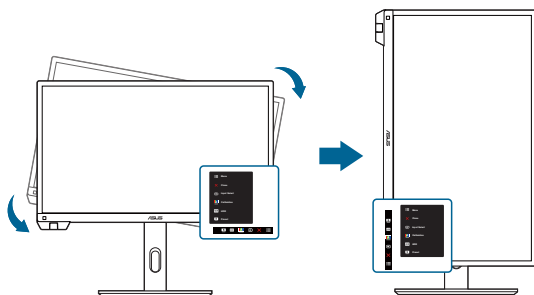
Pivoter le moniteur

1. Soulevez le moniteur dans sa position la plus haute.
2. Inclinez le moniteur à l'angle maximum permis.
3. Tournez le moniteur jusqu'à l'angle désirée.



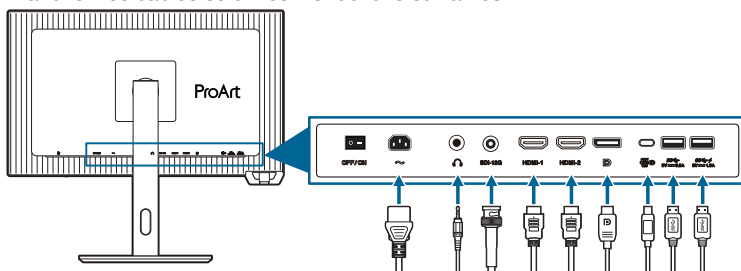
Il est normal que le moniteur tremble légèrement quand vous ajustez l'angle de visualisation.

4. Le menu OSD pivote automatiquement lorsque le moniteur pivote.



2.4 Branchement des câbles

1. Branchez les câbles selon les instructions suivantes :



- **Pour brancher le cordon d'alimentation** : branchez une extrémité du cordon d'alimentation sur la prise d'entrée c.a. du moniteur puis branchez l'autre extrémité sur une prise de courant.
- **Pour connecter le câble HDMI/DisplayPort/USB de type C/SDI** :
 - a. Branchez une extrémité du câble HDMI/DisplayPort/SDI sur la prise HDMI/DisplayPort/USB de type C/SDI du moniteur.
 - b. Connectez l'autre extrémité du câble HDMI/DisplayPort/USB de type C/SDI sur la prise HDMI/DisplayPort/USB de type C/SDI de votre appareil.
- **Pour utiliser l'écouteur** : connectez l'extrémité avec le connecteur à la prise écouteur du moniteur.
- **Pour utiliser les ports USB 3.2 Gen 1** :
 - » Amont : Prenez le câble USB de type C fourni, et branchez une extrémité au port USB en amont du moniteur, et l'autre extrémité au port USB de votre ordinateur. Assurez-vous que la dernière version du système d'exploitation Windows 10/Windows 11 est installée sur votre ordinateur. Cela permettra aux ports USB du moniteur de fonctionner.
 - » Aval : Branchez le câble USB de type A/type C de votre appareil à la prise USB de type A/type C du moniteur.



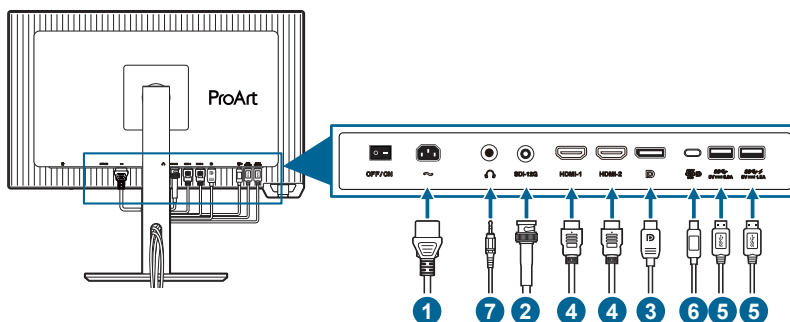
Lorsque ces câbles sont branchés, vous pouvez choisir le signal désiré en utilisant l'élément Sélection Entrée dans le menu OSD.



Si vous devez remplacer le cordon d'alimentation ou le(s) câble(s) de connexion, veuillez contacter le service clientèle ASUS.

2. Organiser les câbles

Nous vous recommandons de suivre l'ordre ci-dessous pour acheminer le câble dans le connecteur prévu à cet effet sur le pied.

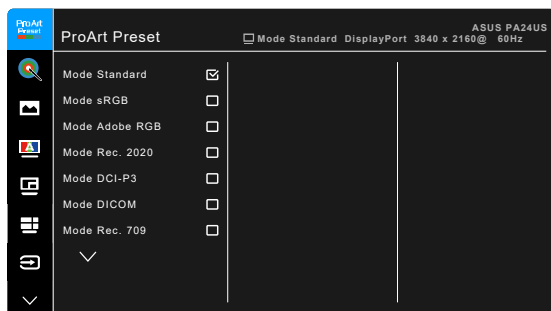


2.5 Mise sous tension du moniteur

Appuyez sur le bouton d'alimentation . Voir page 1-2 pour l'emplacement du bouton d'alimentation. Le témoin 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. Appuyez sur le bouton **Menu** (5 directions) pour activer le menu OSD.
2. Déplacez le bouton **Menu** (5 directions) vers le haut / le bas / la gauche / la droite pour naviguer dans les fonctions. Mettez en surbrillance la fonction souhaitée et appuyez sur le bouton **Menu** (5 directions) pour l'activer. Si la fonction sélectionnée comprend un sous-menu, déplacez le bouton **Menu** (5 directions) vers le haut / bas pour naviguer dans les fonctions du sous-menu. Mettez en surbrillance la fonction de sous-menu souhaitée et appuyez sur le bouton **Menu** (5 directions) ou déplacez le bouton **Menu** (5 directions) pour l'activer.
3. Déplacez le bouton **Menu** (5 directions) vers le haut / bas pour modifier les paramètres de la fonction sélectionnée.
4. Pour quitter et enregistrer le menu OSD, appuyez sur le bouton **X** ou déplacez le bouton **Menu** (5 directions) vers la gauche de façon répétée jusqu'à ce que le menu OSD disparaisse. Pour ajuster d'autres fonctions, répétez les étapes 1-3.

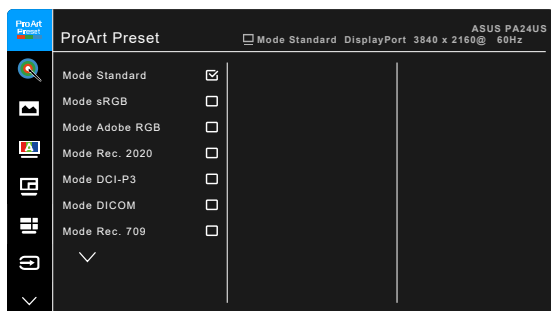
3.1.2 Présentation des fonctions OSD

1. ProArt Preset

Cette fonction contient 14 sous-fonctions que vous pouvez sélectionner pour votre préférence. Chaque mode a la sélection Réinitialiser, vous permettant de conserver votre réglage ou de revenir au mode de préréglage.



Pour activer cette fonction, vous devez procéder comme suit : désactivez l'**Effet ambiant** et désactivez HDR sur votre appareil.



- **Mode Standard** : Meilleur choix pour les documents.
- **Mode sRGB** : Compatible avec la gamme de couleurs sRGB, le mode sRGB est le meilleur choix pour l'édition de document.
- **Mode Adobe RGB** : Compatible avec la gamme de couleurs RGB d'Adobe.
- **Mode Rec. 2020** : Compatible avec l'espace de couleur Rec. 2020.
- **Mode DCI-P3** : Compatible avec l'espace de couleur DCI-P3.
- **Mode DICOM** : Conforme à la norme DICOM, meilleur choix pour le contrôle d'image médicale.
- **Mode Rec. 709** : Compatible avec la gamme de couleurs Rec. 709.
- **HDR_PQ DCI** : Présente au ST2084 la gamme de couleurs DCI-P3 et le point blanc D65.
 - * **PQ Optimized** : Offre les performances HDR optimisées de cet écran avec autant de précision que le ST2084 en termes de capacité de luminance d'affichage.
 - * **PQ Clip** : Conserve la courbe PQ jusqu'à l'affichage de la luminance maximale avec précision. La valeur de code ST2084 avec un affichage supérieur au maximum sera associée à la luminance maximale. Nous fournissons également un maximum de 300 nits pour votre usage.
 - * **PQ Basic** : Présente les performances HDR des affichages pris en charge en général par HDR.

- **HDR_PQ Rec2020** : Présente au ST2084 la gamme de couleurs Rec.2020 et le point blanc D65.
 - * **PQ Optimized** : Offre les performances HDR optimisées de cet écran avec autant de précision que le ST2084 en termes de capacité de luminance d'affichage.
 - * **PQ Clip** : Conserve la courbe PQ jusqu'à l'affichage de la luminance maximale avec précision. La valeur de code ST2084 avec un affichage supérieur au maximum sera associée à la luminance maximale. Nous fournissons également un maximum de 300 nits pour votre usage.
 - * **PQ Basic** : Présente les performances HDR des affichages pris en charge en général par HDR.
- **HDR_HLG Rec2100** : Conforme à Rec2100.
- **HDR_HLG DCI** : Conforme à DCI-P3.
- **Mode Utilisateur 1/Mode Utilisateur 2/Mode Utilisateur 3** : Permet d'apporter des ajustements aux couleurs dans le Paramètre **Palette/Image**. Vous pouvez également enregistrer jusqu'à trois profils de Calibrage ProArt dans **Mode Utilisateur 1/Mode Utilisateur 2/Mode Utilisateur 3** après avoir exécuté Calibrage ProArt et ensuite avoir un accès rapide ici.



Veuillez appliquer les paramètres suivants lors du calibrage des couleurs ProArt :

- Définit la sortie dynamique sur la plage complète.
- Définissez le format de sortie des couleurs sur RVB.
- Définissez la profondeur de sortie des couleurs sur 8 bits.

Les tableaux ci-dessous présentent les configurations par défaut pour chaque mode ProArt Preset :

Fonction	Mode Standard	Mode sRGB	Mode Adobe RGB	Mode Rec. 709
Température Couleur	6500K	6500K fixe	6500K fixe	6500K
Luminosité	50	80 nits fixe	160 nits	100 nits
Contraste	80	80	80	80
Netteté	Activer (0)	Activer (0)	Activer (0)	Activer (0)
Saturation	Moyen (50)	Désactiver	Moyen (50)	Moyen (50)
Teinte	Moyen (50)	Désactiver	Moyen (50)	Moyen (50)
ProArt Palette/Couleur	Activer (par défaut)	Fixe	Activer (par défaut)	Activer (par défaut)
Niveaux de noir	Activer (par défaut)	Activer (par défaut)	Activer (par défaut)	Activer (par défaut)
Plage d'entrée	Activer (par défaut)	Activer (par défaut)	Activer (par défaut)	Activer (par défaut)
Gamma	Activer (2,2)	2,2 fixe	2,2 fixe	Activer 2,4
Effet de lumière	Activer (par défaut)	Fixe (par défaut)	Activer (par défaut)	Activer (par défaut)

Fonction	Mode Standard	Mode sRGB	Mode Adobe RGB	Mode Rec. 709
Couleur adaptative	Activer (par défaut)	Fixe (par défaut)	Fixe (par défaut)	Activer (par défaut)
Compensation d'uniformité	Activer (Arrêt)	Activer (Arrêt)	Activer (Arrêt)	Activer (Arrêt)

Fonction	Mode DCI-P3	Mode Rec. 2020	Mode DICOM	Mode HDR_PQ DCI
Température Couleur	P3-Theater	6500K	6500K	6500K fixe
Luminosité	48 nits	100 nits	50	300nits/600nits/Max.
Contraste	80	80	80	Fixe
Netteté	Activer (0)	Activer (0)	Activer (0)	Activer (0)
Saturation	Moyen (50)	Moyen (50)	Moyen (50)	Fixe
Teinte	Moyen (50)	Moyen (50)	Moyen (50)	Fixe
ProArt Palette/ Couleur	Activer (par défaut)	Activer (par défaut)	Activer (par défaut)	Activer (gain RVB uniquement)
Niveaux de noir	Activer (par défaut)	Activer (par défaut)	Activer (par défaut)	Activer (par défaut)
Plage d'entrée	Activer (par défaut)	Activer (par défaut)	Activer (par défaut)	Activer (par défaut)
Gamma	Activer (2,2/2,6 seulement)	Activer (2,4)	Fixe	Fixe
Effet de lumière	Activer (par défaut)	Activer (par défaut)	Activer (par défaut)	Fixe (par défaut)
Couleur adaptative	Activer (par défaut)	Activer (par défaut)	Activer (par défaut)	Fixe (par défaut)
Compensation d'uniformité	Activer (Arrêt)	Activer (Arrêt)	Activer (Arrêt)	Fixe (Arrêt)

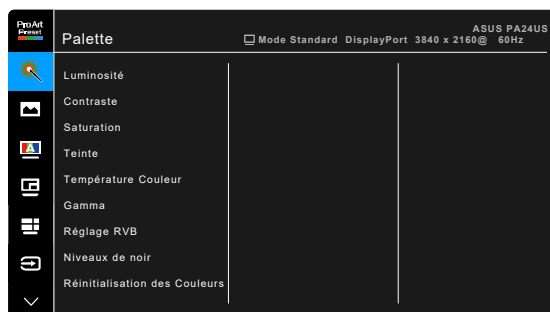
Fonction	Mode HDR_PQ Rec2020	Mode HDR_HLG Rec2100	Mode HDR_HLG DCI	Mode Utilisateur 1/ Mode Utilisateur 2/ Mode Utilisateur 3
Température Couleur	Fixe (6500K)	6500K fixe	6500K fixe	Fixe
Luminosité	300nits/600nits/Max.	100	100	50
Contraste	Fixe	Fixe	Fixe	80
Netteté	Activer (0)	Activer (0)	Activer (0)	Activer (0)
Saturation	Fixe	Fixe	Fixe	Moyen (50)
Teinte	Fixe	Fixe	Fixe	Moyen (50)
ProArt Palette/ Couleur	Activer (gain RVB uniquement)	Activer (gain RVB uniquement)	Activer (gain RVB uniquement)	Activer (gain RVB uniquement)
Niveaux de noir	Activer (par défaut)	Activer (par défaut)	Activer (par défaut)	Activer (par défaut)
Plage d'entrée	Activer (par défaut)	Activer (par défaut)	Activer (par défaut)	Activer (par défaut)
Gamma	Fixe	Fixe	Fixe	2,2 fixe
Effet de lumière	Fixe (par défaut)	Fixe (par défaut)	Fixe (par défaut)	Fixe (par défaut)
Couleur adaptative	Fixe (par défaut)	Fixe (par défaut)	Fixe (par défaut)	Fixe (par défaut)
Compensation d'uniformité	Fixe (Arrêt)	Fixe (Arrêt)	Fixe (Arrêt)	Fixe

2. Palette

Choisissez un paramètre de couleur dans ce menu.



Pour activer cette fonction, vous devez procéder comme suit : désactivez l'Effet ambiant et désactivez HDR sur votre appareil.



- **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.
- **Teinte** : Fait passer la couleur de l'image de la couleur du vert au pourpre.
- **Température Couleur** : Contient 5 modes notamment, 9300K, 6500K, 5500K, 5000K et P3-Theater.



P3-Theater n'est disponible que lorsque le mode DCI-P3 est sélectionné.

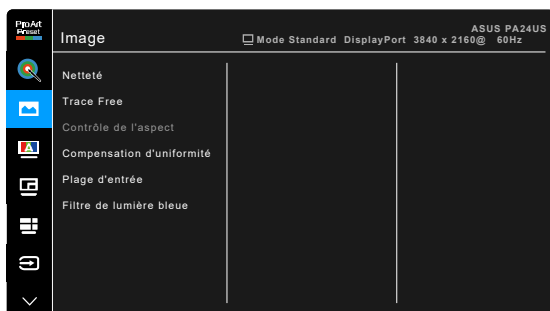
- **Gamma** : Vous permet de paramétrer le mode couleur sur 2,6, 2,4, 2,2, 2,0 ou 1,8.
- **Réglage RVB** :
 - * **Gain** : Ajuste les niveaux de gain pour le R, V, B.
 - * **Décalage** : Ajuste les valeurs de décalage du niveau de noir pour le R, V, B.
- **Niveaux de noir** : Le niveau d'affichage le plus sombre.
 - * **Signal** : Pour régler le niveau de gris le plus sombre du 1er signal initialisé.
 - * **Rétroéclairage** : Pour régler le niveau d'obscurité du rétroéclairage.

- **Réinitialisation des Couleurs :**

- * **Preset actuel :** Réinitialise les paramètres couleur du mode couleur actuel à leurs valeurs par défaut.
- * **Tous les presets :** Réinitialise les paramètres couleur de tous les modes couleur à leurs valeurs par défaut.

3. Image

Ajustez les paramètres image à partir de ce menu.



- **Netteté :** La plage de réglage est de 0 à 100.
- **Trace Free :** Règle le temps de réponse de l'écran.



Pour activer cette fonction, vous devez procéder comme suit : désactivez PBP et désactivez HDR sur votre appareil.

- **Contrôle de l'aspect :** Définit le rapport d'aspect à **Plein écran**, **Point à point**, ou **Rapport 1:1**.



Pour activer cette fonction, vous devez procéder comme suit : désactivez PBP.

- **Compensation d'uniformité :** Ajuste différentes zones de l'écran afin de réduire les erreurs d'uniformité de l'écran, offrant une luminosité et une couleur homogènes sur tout l'écran.



Pour activer cette fonction, vous devez procéder comme suit : désactivez l'**Atténuation dynamique** et désactivez HDR sur votre appareil.

- **Plage d'entrée :** Pour mapper la portée du signal avec toute la plage d'affichage présentée en noir et blanc.
- **Filtre de lumière bleue :** Dans cette fonction, vous pouvez ajuster le niveau du filtre de lumière bleue.



Pour activer cette fonction, vous devez procéder comme suit : désactivez l'**Effet ambiant** et désactivez HDR sur votre appareil.

- * **0** : Aucun changement.
- * **Maxi** : Plus le niveau est élevé, moins la lumière bleue est dispersée. Lorsque le Filtre de lumière bleue est activé, les réglages par défaut du **Mode Standard** seront automatiquement importés. Outre le niveau maximum, la Luminosité est configurable par l'utilisateur. Maximum est le réglage optimisé. Il est en conformité avec la certification faible lumière bleue TÜV*. La fonction de Luminosité n'est pas configurable par l'utilisateur.



*Lorsque l'augmentation de la couleur est en valeur par défaut (50).



Veuillez consulter ce qui suit pour alléger la fatigue oculaire :

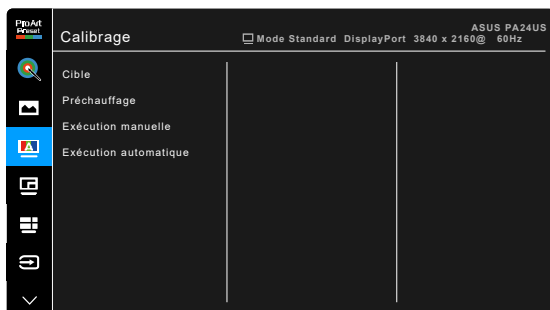
- Vous devez vous éloigner pendant un certain temps de l'affichage si vous travaillez pendant de longues heures. Il est conseillé de faire des pauses courtes (au moins 5 minutes) après environ 1 heure de travail continu à l'ordinateur. Faire des pauses courtes et fréquentes est plus efficace qu'une seule pause plus longue.
 - Pour réduire la fatigue oculaire et la sécheresse de vos yeux, vous devez reposer vos yeux périodiquement en vous concentrant sur des objets éloignés.
 - Les exercices oculaires peuvent aider à réduire la fatigue oculaire. Répétez ces exercices souvent. Si la fatigue oculaire persiste, veuillez consulter un médecin. Exercices oculaires : (1) Regardez de manière répétée vers le haut et vers le bas, (2) roulez des yeux lentement, (3) faites bouger vos yeux en diagonale.
 - La lumière bleue à haute énergie peut entraîner une fatigue oculaire et une DMLA (dégénérescence maculaire liée à l'âge). Filtre de lumière bleue pour réduire de 70% (max.) la lumière bleue nocive pour éviter le syndrome de la vision sur ordinateur.
-

4. Calibrage

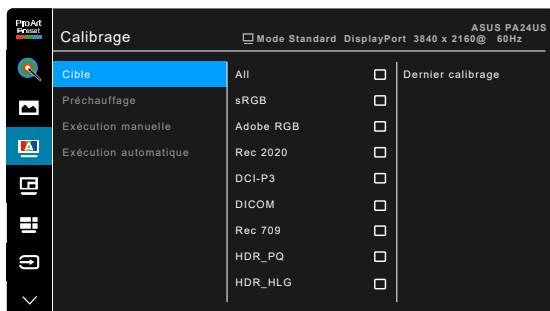
Effectuez un calibrage autonome pour garantir la précision des couleurs à chaque période de travail.



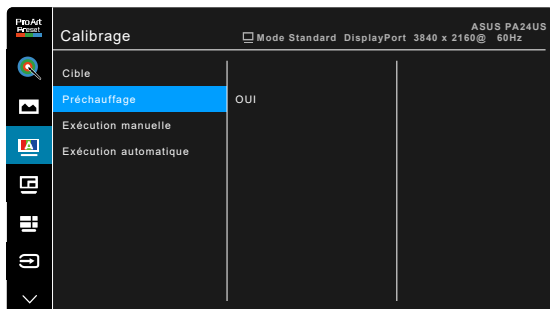
Pour maintenir la précision de la planification, veillez à ce que l'interrupteur secteur soit toujours en position Marche.



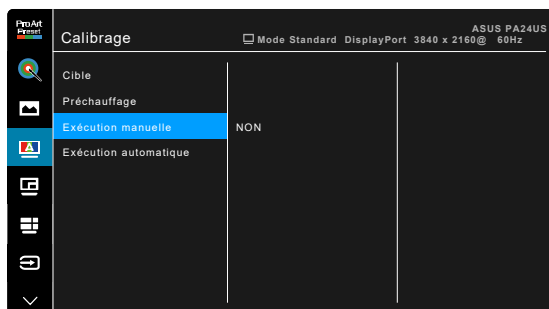
- **Cible** : Sélectionne les modes pré-réglés pour effectuer un calibrage autonome. Les modes simples ou multiples sont tous deux utilisables.



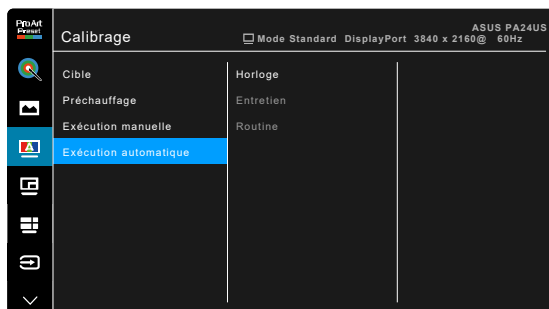
- **Préchauffage** : Définit si l'appareil doit être préchauffé pendant 30 minutes avant le calibrage autonome. (Recommandé)



- **Exécution manuelle** : Effectue manuellement le calibrage autonome. Sélectionnez « **OUI** » pour démarrer.



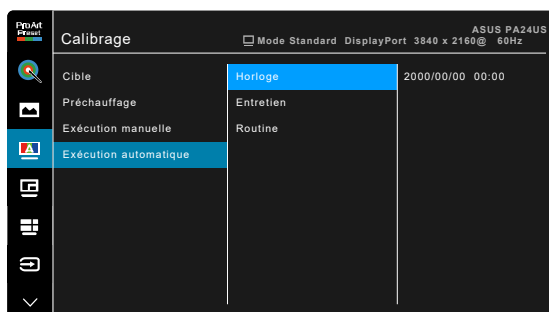
- **Exécution automatique** : Permet au système d'effectuer automatiquement un calibrage autonome pour votre configuration horaire personnalisée.



- * **Horloge** : Définit l'heure actuelle.



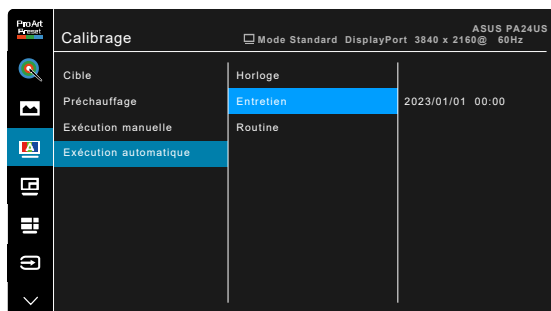
Définissez l'heure actuelle s'il s'agit de la première utilisation de la fonction **Exécution automatique**.



- * **Entretien** : Définit l'heure de début du calibrage autonome.



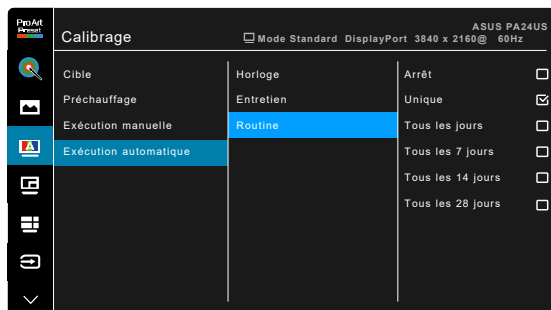
Le réglage d'**Entretien** doit être plus tardif que celui d'**Horloge**.



- * **Routine** : Définit le cycle de répétition du calibrage autonome.



Exécution automatique est désactivée quand « **Arrêt** » est sélectionné.

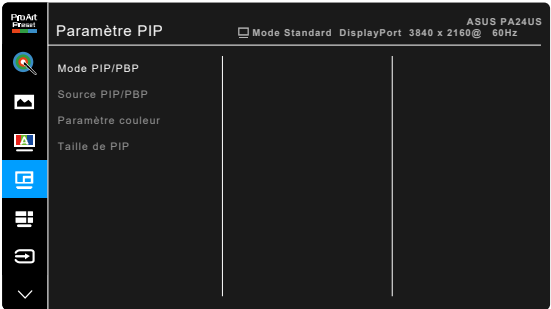


5. PIP/PBP

Le Paramètre PIP/PBP vous permet d'ouvrir une autre sous-fenêtre, appartenant à une autre source vidéo, en plus de la fenêtre principale de votre source vidéo d'origine. En activant cette fonction, le moniteur affiche jusqu'à 4 images de sources vidéo différentes.



Pour activer cette fonction, vous devez procéder comme suit : désactivez l'**Atténuation dynamique** et désactivez HDR sur votre appareil.



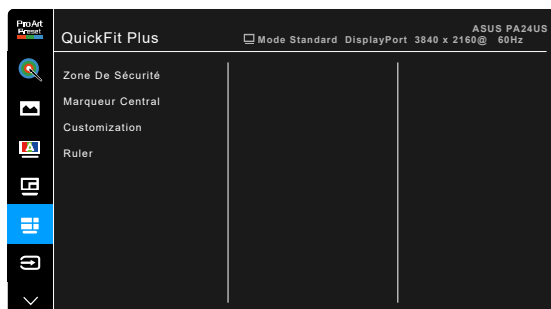
- **Mode PIP/PBP** : Sélectionne la fonction **PIP**, **PBP**, **PBP x 3** ou **PBP x 4**, ou la désactive.
- **Source PIP/PBP** : Sélectionne la source d'entrée vidéo parmi **HDMI-1**, **HDMI-2**, **DisplayPort**, **USB-C** et **SDI-12G**. Le tableau ci-dessous montre les combinaisons de sources d'entrée.

		Fenêtre principale				
		HDMI-1	HDMI-2	DisplayPort	USB-C	SDI-12G
Sous-fenêtre	HDMI-1	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	HDMI-2	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	DisplayPort	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	USB-C	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	SDI-12G	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

- **Paramètre couleur** : Sélectionne un Mode Splendide individuel pour la source PBP sélectionnée. (Vous pouvez choisir jusqu'à 2 modes Splendid.)
- **Taille de PIP** : Ajuste la taille PIP sur **Petit**, **Moyenne** ou **Grand**. (Seulement disponible pour le mode PIP)

6. QuickFit Plus

Cette fonction permet d'utiliser différents types de motifs d'alignement.



- **Zone De Sécurité** : Permet aux concepteurs et aux utilisateurs de mieux organiser le contenu et la mise en page, et d'obtenir un aperçu et un ressenti cohérents. Les sélections sont : **1:1, Sûre Pour Action, Sécurité Du Titre, 3 x 3**.
- **Marqueur Central** : Ajuste le **Type 1, Type 2, Type 3**.
- **Customization** : Vous pouvez décider la taille du cadre en déplaçant le bouton ≡ Menu (5 directions) en haut/bas ou gauche/droite. Vous pouvez appuyer le bouton ≡ Menu (5 directions) pendant plus de 3 secondes pour basculer les mesures entre millimètre et pouce.
- **Ruler** : Ce motif présente une règle physique en haut et à gauche. Vous pouvez appuyer le bouton ≡ Menu (5 directions) pendant plus de 3 secondes pour basculer les mesures entre métrique et impérial.

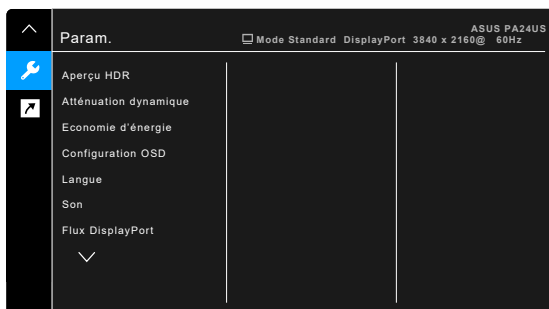
7. Sélection Entrée

Dans cette fonction, vous pouvez sélectionner la source d'entrée souhaitée ou décider si vous voulez que le moniteur recherche automatiquement les sources d'entrée.



8. Param.

Cela vous permet de régler le système.



- **Aperçu HDR** : Vous permet d'avoir un aperçu des performances de contenu non HDR avec mappage HDR10 et HLG. Lorsque la fonction **Aperçu HDR** est activée, on peut choisir **HDR_PQ DCI**, **HDR_PQ Rec2020**, **HDR_HLG Rec2100** et **HDR_HLG DCI**.
- **Atténuation dynamique** : Synchronise avec le contenu lors du changement du contraste pour exécuter l'atténuation dynamique du rétroéclairage. Vous pouvez ajuster la vitesse de synchronisation sur **Rapide**, **Moyen** ou **Graduel**.



Pour activer cette fonction, vous devez procéder comme suit : désactivez **PIP/PBP**.

- **Economie d'énergie** :
 - * **Niveau normal** : Permet aux ports USB en aval/ports USB de type C de charger des appareils externes lorsque le moniteur entre en mode d'économie d'énergie.
 - * **Niveau profond** : Ne permet pas à tous les ports de charger des périphériques externes et empêche la détection automatique des signaux USB de type C et USB lorsque le moniteur entre en mode d'économie d'énergie.
- **Configuration OSD** :
 - * Pour ajuster la durée du délai OSD, de 10 à 120 secondes.
 - * Pour ajuster l'arrière-plan du menu OSD, de l'opaque vers le transparent.
 - * Ajuste la rotation de l'OSD.

- **Langue** : Vous pouvez choisir parmi les 22 langues suivantes : Anglais, Français, Allemand, Italien, Espagnol, Néerlandais, Portugais, Russe, Tchèque, Croate, Polonais, Roumain, Hongrois, Turc, Chinois simplifié, Chinois traditionnel, Japonais, Coréen, Thaï, Indonésien, Persan, Ukrainien.
- **Son** :
 - * **Volume** : la plage de réglage est de 0 à 100.
 - * **Muet** : Permet d'activer et de désactiver le son du moniteur.
 - * **Source** : Permet de décider de quelle source provient le son du moniteur.
- **Flux DisplayPort** : Compatibilité avec la carte graphique. Sélectionnez **DisplayPort 1.2**, **DisplayPort 1.4** ou **DisplayPort 1.4+USB 3.2** selon la version DP de carte graphique.
- **Verrouillage** :
 - * **Clé** : Pour désactiver toutes les touches de fonction. Appuyez le bouton bas pendant plus de 5 secondes pour désactiver la fonction serrure.
 - * **Paramètre Preset** : Pour verrouiller tous les paramètres et les désactiver (en gris) **Palette**.
- **Indicateur d'alimentation** : Allume ou éteint le voyant DEL d'alimentation.
- **Effet ambiant** : Configure les paramètres de l'effet ambiant.



Pour activer cette fonction, vous devez procéder comme suit : définissez **Filtre de lumière bleue** sur 0.

- * **Effet de lumière** : Règle le niveau de luminosité de manière adaptative.
- * **Couleur adaptative** : Règle la température de couleur de manière adaptative.

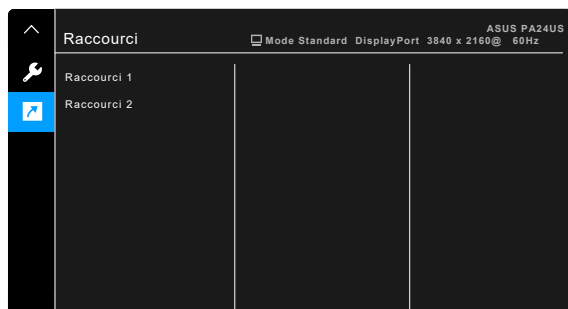


Cette fonction sera désactivée si la fonction HDR est activée et si le paramètre **ProArt Preset** est réglé sur **HDR_PQ DCI**, **HDR_PQ Rec2020**, **HDR_HLG Rec2100** ou **HDR_HLG DCI**.

- **Informations** : Pour afficher les informations du moniteur.
- **Tout réinit.** : « Oui » pour restaurer les réglages par défaut.

9. Raccourci

Définit les fonctions des boutons Raccourci 1 et 2.



- **Raccourci 1/Raccourci 2** : Sélectionne une fonction pour les boutons Raccourci 1 et 2.



Quand une certaine fonction est sélectionnée ou activée, votre touche de raccourci peut ne pas la prendre en charge. Choix de fonctions disponibles pour les raccourcis : **Filtre de lumière bleue, Luminosité, Preset, HDR, PIP/PBP, Température Couleur, QuickFit Plus, Volume, Mode Utilisateur 1, Mode Utilisateur 2, Mode Utilisateur 3.**

3.2 Résumé des spécifications

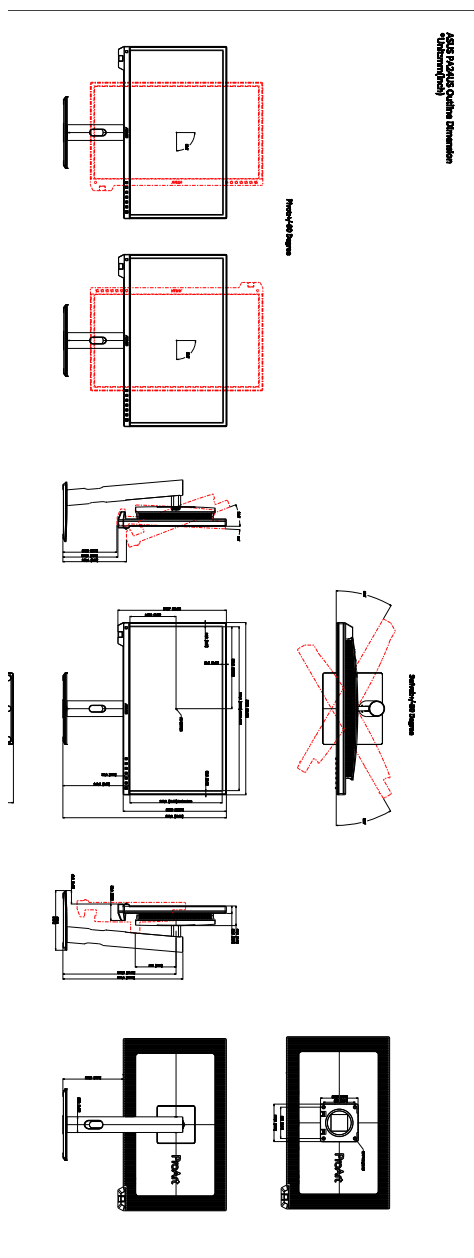
Type d'affichage	TFT LCD
Taille de l'écran	Écran large 23,6" (16:9, 59,9 cm)
Résolution max.	3840 x 2160
Taille des pixels	0,136 mm x 0,136 mm
Luminosité	350 cd/m ² (Typ.), 600 cd/m ² (max.)
Rapport de contraste (Typ.)	1000:1
Rapport de contraste (Max.)	19000:1 (avec Atténuation dynamique activée)
Angle de vision (H/V) CR > 10	178°/178°
Couleurs d'affichage	1,07 milliard
Gamme de couleur	DCI-P3 97% (typ.) (CIE 1976), Adobe RGB 99% (typ.) (CIE 1931)
Temps de réponse	5 ms (Gris à gris)
Sélection de ProArt Preset	14 modes couleur prédéfinis
Sélection de la température des couleurs	5 températures de couleur
Entrée numérique	HDMI v2.0 x 2, DisplayPort v1.4 x 1, USB de type C x 1, SDI-12G x 1
Prise de l'écouteur	Oui
Port USB 3.2 Gen 1	1 x USB 3.2 Gen 1 de type C 2 x USB 3.2 Gen 1 de type A
Couleur	Noir
DEL d'alimentation	Blanc (Allumé)/ Orange (Veille)
Inclinaison	+21° ~ -3°
Rotation	+30° ~ -30°
Pivot	+90° ; -90°
Réglage de la hauteur	130 mm
Verrou Kensington	Oui
AC input voltage	c.a. : 100~240 V
Consommation électrique	Allumé : < 24,1 W** (Typ.), Veille : < 0,5 W (Typ.), Éteint : 0 W (Switch off)
Température (fonctionnement)	0°C ~ 40°C
Température (non utilisé)	-20°C ~ +60°C
Dimensions (L x H x D) sans pied	549,3 x 345,7 x 62,5 mm
Dimensions (L x H x D)	549,3 x 520,9 x 190,4 mm (avec pied, plus haut) 549,3 x 390,9 x 190,4 mm (avec pied, plus bas) 761 x 152 x 479 mm (emballage)
Poids (approx.)	4,3 kg (sans pied) ; 6,0 kg (net) ; 9,7 kg (brut)
Multi-langues	22 langues (Anglais, Français, Allemand, Italien, Espagnol, Néerlandais, Portugais, Russe, Tchèque, Croate, Polonais, Roumain, Hongrois, Turc, Chinois simplifié, Chinois traditionnel, Japonais, Coréen, Thaï, Indonésien, Perse, Ukrainien)

Accessoires	Guide de mise en route, carte de garantie, cordon d'alimentation, câble HDMI (en option), câble DisplayPort (en option), câble USB de type C (en option), câble USB de type C à type A (en option), rapport de test du calibrage des couleurs, carte de bienvenue ProArt
Conformité et normes	cTUVus, FCC, IEC-003, EPEAT Bronze, CB, CE, ErP, WEEE, TUV-GS, TUV Ergo, ISO 9241-307, UkrSEPRO, Ukraine Energy, CU, CCC, CEL, BSMI, RCM, MEPS, VCCI, PSE, PC Recycle, J-MOSS, KC, KCC, KR MEPS, Energy Star, RoHS, CEC, TÜV- Flicker Free, TÜV Low Blue Light, Windows 10& 11 WHQL

***Spécifications sujettes à modification sans préavis.**

****Mesurant une luminosité d'écran de 200 nits sans connexion audio/USB/lecteur de carte.**

3.3 Dimensions du contour



3.4 Guide de dépannage (FAQ)

Problème	Solution possible
Le voyant DEL d'alimentation n'est pas ALLUMÉ	<ul style="list-style-type: none">• Appuyez sur le bouton  pour vérifier si le moniteur est en mode ALLUMÉ.• Vérifiez si le cordon d'alimentation est correctement branché sur le moniteur et sur la prise de courant.• Vérifiez que l'interrupteur d'alimentation est en position ALLUMÉ.
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">• 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 disponible pour vérifier que l'ordinateur fonctionne correctement.
L'image de l'écran est trop claire ou trop foncée	<ul style="list-style-type: none">• Ajustez les réglages Contraste et Luminosité avec le menu OSD.
L'image de l'écran n'est pas centrée ou pas de bonne taille	<ul style="list-style-type: none">• 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)	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez le câble de signal et assurez-vous qu'aucune broche n'est tordue.• Effectuez Tout réinit. avec le menu OSD.• Ajustez les réglages Couleurs R/V/B ou sélectionnez la Température Couleur dans le menu OSD.
Aucun son ou le son est très faible	<ul style="list-style-type: none">• Assurez-vous que le câble HDMI/DisplayPort/Thunderbolt est correctement branché sur le moniteur et sur l'ordinateur.• Ajustez les réglages de volume de votre moniteur et de votre appareil HDMI/DisplayPort/Thunderbolt.• Assurez-vous que le pilote de la carte de son de votre ordinateur a été correctement installé et activé.

3.5 Modes de fonctionnement pris en charge

Résolution Fréquence	Fréquence horizontale (KHz)	Fréquence Verticale (Hz)	Pixel (MHz)
640 x 350	31,47 (P)	70 (N)	25,18
640 x 480	31,47 (N)	59,94 (N)	25,18
800 x 600	35,16 (P)	56,25 (P)	36
800 x 600	37,88 (P)	60,32 (P)	40
848 x 480	31,0 (P)	60 (P)	33,75
1024 x 768	48,36 (N)	60,00 (N)	65
1280 x 720	44,77 (N)	60	74,5
1280 x 768	47,8 (N)	60 (N)	79,5
1280 x 800	49,7 (N)	60 (P)	84,5
1280 x 960	60,00 (P)	60,00 (N)	108
1280 x 1024	63,98 (P)	60,02 (P)	108
1366 x 768	47,712 (P)	59,79 (P)	85,5
1400 x 1050	65,3 (N)	60 (P)	121,75
1440 x 900	55,94 (N)	59,89 (P)	106,5
1600 x 1200	75,00 (P)	60,00 (P)	162
1680 x 1050	65,29 (N)	60,00 (P)	146,25
1920 x 1080	67,5 (P)	60,00 (P)	148,5
1920 x 1200 (Suppression réduite)	74,038 (P)	59,95 (N)	154
1920 x 1200	74,556 (N)	59,885 (P)	193,25
2560 x 1080	66,636 (P)	59,978 (N)	181,25
2560 x 1440	88,787 (P)	59,951 (N)	241,5
3840 x 2160	52,593 (N)	24 (P)	266,75
3840 x 2160	54,786 (N)	25	278,75
3840 x 2160	67,5 (P)	30 (P)	297
3840 x 2160	111,174 (N)	50 (P)	587
3840 x 2160 (Suppression réduite)	133,313 (P)	60 (N)	533,25
3840 x 2160	135,0 (P)	60,0 (N)	594
4096 x 2160	133,32	60	562,07
4096 x 2160	110,55	50	466,07
4096 x 2160	65,73	30	277,11
4096 x 2160	54,65	25	230,4
4096 x 2160	52,44	24	221,08

« P » / « N » est pour polarité « Positive » / « Négative » de H-sync/V-sync entrant (synchronisation d'entrée). Lorsque le moniteur fonctionne en mode vidéo (c.-à-d. n'affiche pas de données) en utilisant le connecteur HDMI, les modes haute définition suivants sont pris en charge en plus de la vidéo en définition standard.

Résolution	Fréquence verticale (KHz)	Fréquence horizontale (KHz)
1920 x 1080p	24Hz	27
	50Hz	56,25
	59,94Hz	67,43
	60Hz	67,5
1920 x 1080i	50Hz	28,13
	59,94Hz	33,72
	60Hz	33,75
1440 x 480P	59,94Hz	31,47
	60Hz	31,5
1440 x 576P	50Hz	31,25
1280 x 720p	50Hz	37,5
	59,94Hz	44,95
	60Hz	45
720 x 576p	50Hz	31,25
720 x 480p	59,94Hz	31,47
	60Hz	31,5
640 x 480p(VGA)	59,94Hz	31,47
	60Hz	31,5
720(1440) x 576i	50Hz	15,63

* Les modes qui ne sont pas dans le tableau peuvent ne pas être supportés. Pour une résolution optimale, nous vous conseillons de choisir l'un des modes du tableau ci-dessus.

