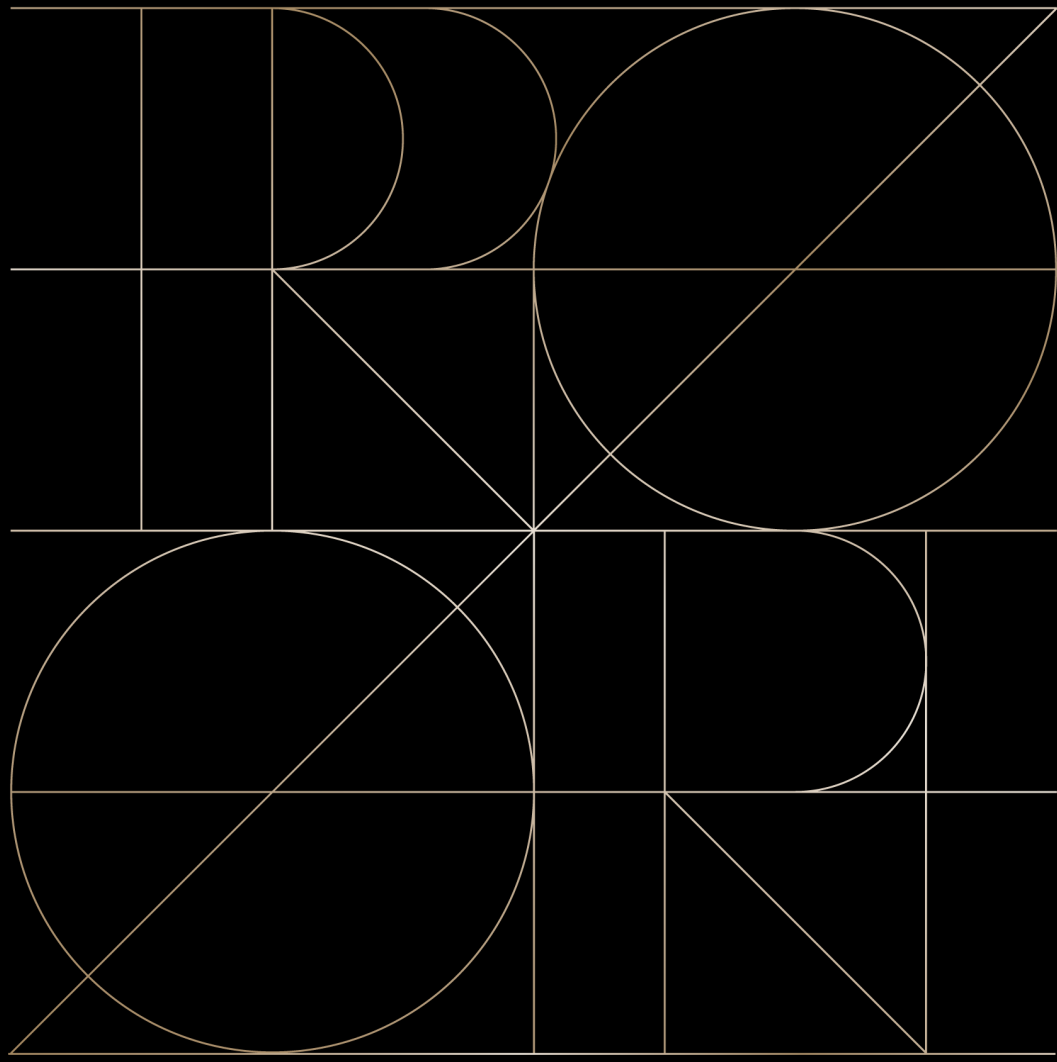
ProArt

PA16USV

USER GUIDE



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

ASUS

Première édition

Avril 2025

Copyright © 2025 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 QUALITE MARCHANDE OU DE COMPATIBILITE A DES FINS PARTICULIERES. EN AUCUN CAS ASUS, SES DIRECTEURS, MEMBRES DE LA DIRECTION, EMPLOYES OU AGENTS NE SAURONT ETRE TENUS POUR RESPONSABLES DE DOMMAGES INDIRECTS, SPECIAUX, CIRCONSTANCIELS OU CONSEQUENTS (Y COMPRIS LES DOMMAGES POUR PERTES DE PROFIT, PERTE D'UTILISATION, D'INSTALLATION OU D'EQUIPEMENT, ARRET D'ACTIVITE ET SIMILAIRE), MEME SI ASUS A ETE AVISEE DE LA POSSIBILITE DE TELS DOMMAGES DECOULANT DE TOUT DEFAUT OU D'ERREUR CONTENU DANS LE PRESENT MANUEL OU PRODUIT.

LES SPECIFICATIONS ET LES INFORMATIONS CONTENUES DANS LE PRESENT MANUEL SONT FOURNIS A TITRE D'INFORMATION UNIQUEMENT ET SONT SOUS RESERVE DE CHANGEMENT A TOUT MOMENT SANS PREAVIS ET NE DOIVENT PAS ETRE INTERPRETEES COMME UN ENGAGEMENT DE LA PART D'ASUS. ASUS N'ENDOSSE AUCUNE RESPONSABILITE OU ENGAGEMENT POUR DES ERREURS OU DES INEXACTITUDES QUI PEUVENT APPARAITRE DANS LE PRESENT MANUEL, Y COMPRIS LES PRODUITS ET LOGICIELS QUI Y SONT DECRITS.

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 ix

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 arrière/côté 1-4
1.3.3 Autre(s) fonction(s) 1-5

Chapitre 2 : Installation

2.1 Montage du mini-support 2-1
2.2 Pour fixation murale VESA 2-1
2.3 Réglage du moniteur 2-2
2.4 Utiliser le boîtier comme protection d'écran 2-3
2.5 Connecter le moniteur au système 2-4
2.6 Mise en marche du moniteur 2-4
2.7 Déclarations 2-5

Chapitre 3 : Instructions générales

3.1 Menu OSD (Affichage à l'écran) 3-1
3.1.1 Reconfiguration 3-1
3.1.2 Présentation des fonctions OSD 3-2
3.2 Résumé des spécifications 3-11
3.3 Dimensions du contour 3-13
3.4 Guide de dépannage (FAQ) 3-14
3.5 Modes de fonctionnement pris en charge 3-15

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 Réglement 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 V AC.
- 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.
- L’adaptateur doit uniquement être utilisé pour ce moniteur, ne l’utilisez pas à d’autres fins. Votre appareil utilise l’une des alimentations suivantes :
  - Fabricant : Delta Electronics Inc., Modèle : ADP-65SD B/ADP-45HG B



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 règlementation 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 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 :

- 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 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 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

PA16USV

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
- ✓ Mini support
- ✓ Guide de mise en route
- ✓ Carte de garantie
- ✓ Cordon d'alimentation
- ✓ Adaptateur d'alimentation
- ✓ Câble HDMI (en option)
- ✓ Câble USB Type-C vers Type-C (en option)
- ✓ Rapport de test du calibrage des couleurs
- ✓ Carte de bienvenue ProArt

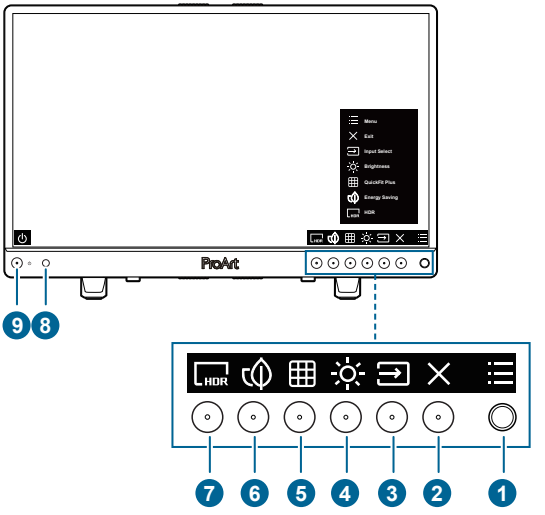
Si l'un des éléments ci-dessus est endommagé ou manquant, contactez immédiatement votre revendeur.

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

Si aucun signal n'est détecté pendant environ 10 minutes, le moniteur passe automatiquement en mode économie.

1.3 Présentation du moniteur

1.3.1 Vue de devant



1. Bouton de menu (5-direction)
   - Active le menu des fonctions des boutons lorsque l'OSD est désactivé.
   - Appuyez sur ce bouton pour afficher le menu OSD.
   - Active l'élément du menu OSD sélectionné.
   - Augmente/diminue les valeurs ou déplace votre sélection en haut/bas, à gauche/droite.
   - Appuyez sur le bouton vers le bas pendant plus de 5 secondes pour activer ou désactiver la fonction Serrure.
2. Bouton Quitter :
   - Active le menu des fonctions des boutons lorsque l'OSD est désactivé.
   - Quitte le menu OSD.
3. Bouton Sélec Entrée :
   - Active le menu des fonctions des boutons lorsque l'OSD est désactivé.
   - Sélectionne une source d'entrée disponible.
4. Bouton Luminosité :
   - Active le menu des fonctions des boutons lorsque l'OSD est désactivé.
   - Ajuste la luminosité.

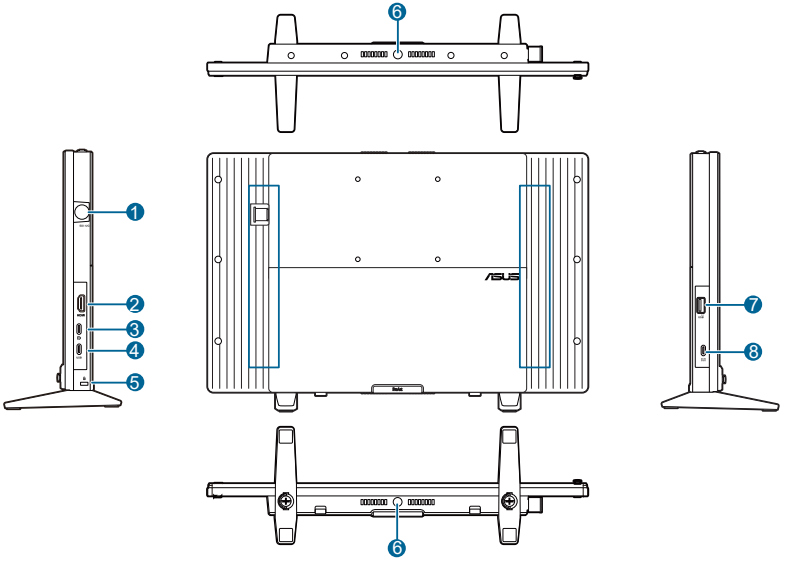
5. Bouton QuickFit Plus :
   - Active le menu des fonctions des boutons lorsque l'OSD est désactivé.
   - Accède au menu QuickFit Plus.
6. Raccourci 1
   - Active le menu des fonctions des boutons lorsque l'OSD est désactivé.
   - Valeur par défaut : Gestion de l'alimentation
   - Pour modifier la fonction de la touche de raccourci, accédez à la menu Raccourci > Raccourci 1.
7. Raccourci 2
   - Active le menu des fonctions des boutons lorsque l'OSD est désactivé.
   - Valeur par défaut : HDR
   - Pour modifier la fonction de la touche de raccourci, accédez à la menu Raccourci > Raccourci 2.
8. Capteur Light Sync
   - Configure les paramètres Light Sync.

Cette fonction sera désactivée si la fonction HDR est activée.

9. 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

1.3.2 Vue arrière/côté



1. **SDI**. Ce port est destiné à la prévisualisation et à la lecture en temps réel.
2. **Port HDMI.** Ce port est pour la connexion avec un périphérique compatible HDMI.
3. **USB 3.2 Gen 1 Type-C** (prend en charge le mode DP Alt). Ce port est destiné à la connexion avec un appareil compatible USB Type-C qui prend en charge la transmission de données USB et le mode DP Alt.

Le port offre une puissance de 7,5 W avec une tension de sortie de 5 V/1,5 A.

4. **USB 3.2 Gen 1 Type-C** (Port USB en aval). Ce port permet de connecter des appareils USB, comme un clavier/une souris USB, un lecteur de mémoire flash USB, et.

Le port offre une alimentation électrique avec une tension de sortie de 5 V/3 A si un signal USB Type-C est connecté.

5. **Fente pour le verrou Kensington**.
6. **Prise pour trépied**. Taille : 1/4" (6,35 mm)
7. **USB Type A**. Ce port est réservé à la maintenance.
8. **Port DC-IN**. Ce port sert à brancher l'adaptateur d'alimentation.

1.3.3 Autre(s) fonction(s)

- 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.

- Solution à câble unique

Le moniteur peut être utilisé lors de la connexion de la source de signal via un câble USB Type-C vers Type-C. Assurez-vous que votre source de signal est capable de fournir une alimentation de 15 W.

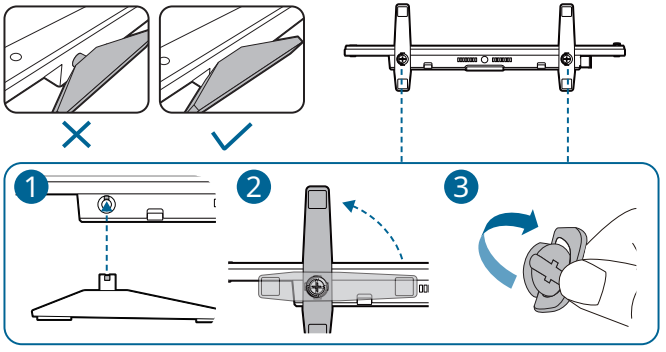
- Les fonctions USB, SDI et PIP/PBP ne sont pas disponibles.
- **DP1.4 + USB3.2** ne seront pas accessibles dans le menu **Param.** > **Flux DisplayPort**.

2.1 Montage du mini-support

Montage du mini-support :

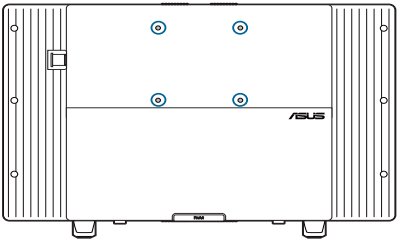
1. Assurez-vous que la rainure d'un côté du mini-support est orientée vers le panneau du moniteur.
2. Insérez le support dans le moniteur.
3. Fixez le support au moniteur à l'aide de la vis fournie.
4. Répétez les étapes précédentes et assemblez l'autre côté du mini-support.

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



2.2 Pour fixation murale VESA

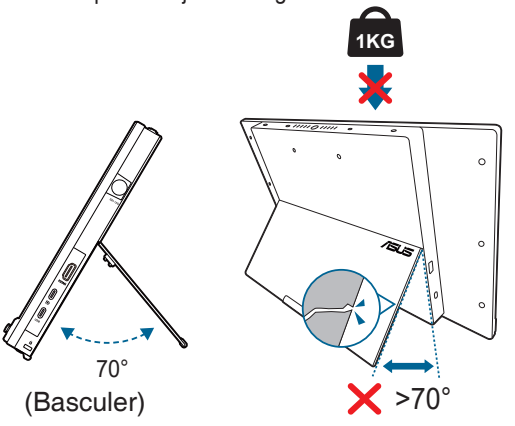
Les 4 trous de montage situés à l'arrière de ce moniteur sont spécialement conçus pour une fixation murale VESA.



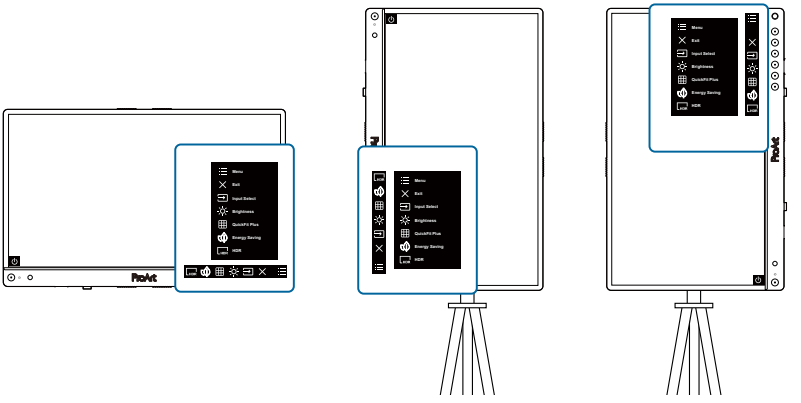
- Le kit de montage mural VESA (75 x 75 mm) s'achète séparément.
- Utilisez uniquement un support de montage mural agréé UL avec un poids / une charge minimum de 22,7 kg (4 pièces - taille des vis : M4 x 10 mm)

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 ajuster l'angle du moniteur 0˚ à 70˚.



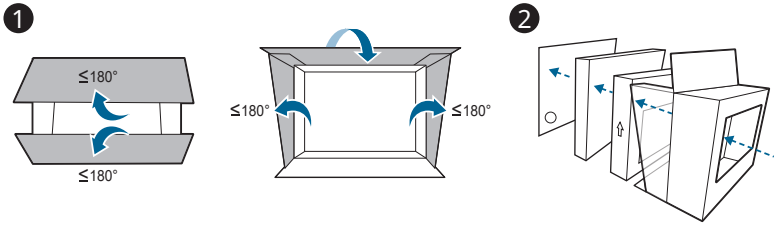
Le menu OSD pivote automatiquement lorsque le moniteur pivote.



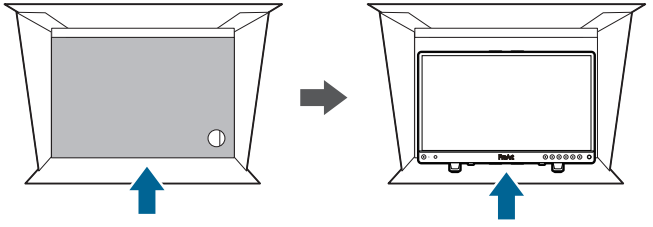
2.4 Utiliser le boîtier comme protection d'écran

Le boîtier peut être utilisée comme protection d'écran en suivant les étapes suivantes :

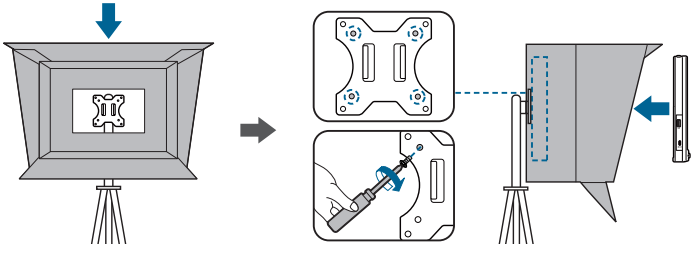
1. Ouvrez le boîtier comme indiqué, en veillant à ne pas dépasser un angle de 180 degrés.
2. Retirez le carton et les boîtes intérieures.



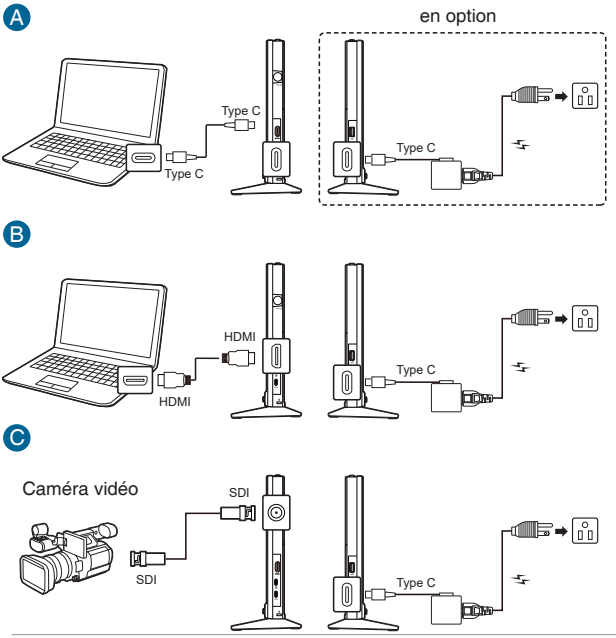
Pour une utilisation sur table, replacez le carton avant de placer le moniteur à l'intérieur.



Pour le montage, placez le capot entre le support de montage et le moniteur, puis fixez le moniteur au kit de montage.



2.5 Connecter le moniteur au système



Lors de la connexion avec le système par le port HDMI, SDI ou USB Type-C, veuillez connecter l'adaptateur de boîte de réception pour mettre le moniteur sous tension.

Le signal vidéo USB Type-C ne peut fonctionner que quand votre PC/ordinateur portable prend en charge le « Mode DP-Alt », veuillez contacter le fabricant du PC/ordinateur portable pour confirmer si la fonction est prise en charge.

Lorsque ces câbles sont connectés, vous pouvez choisir le signal désiré à partir de Entrée l'option 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.

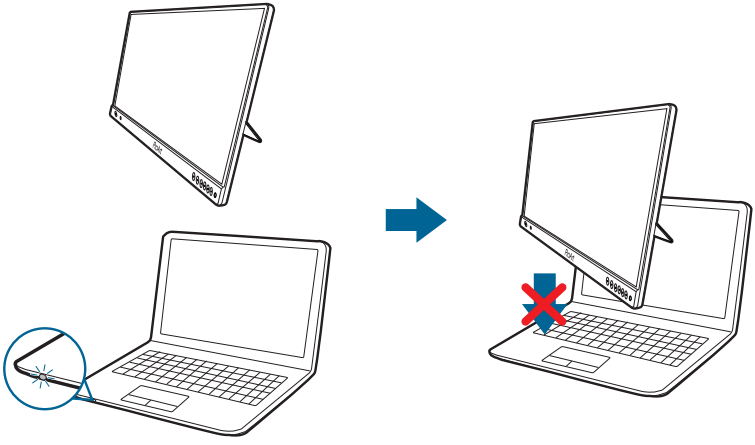
2.6 Mise en marche du moniteur

Appuyer sur le bouton d'alimentation ⏻. Voir page 1-2 pour l'emplacement du bouton d'alimentation. Le voyant d'alimentation ⏻ s'allume en blanc pour indiquer que le moniteur est allumé.

2.7 Déclarations

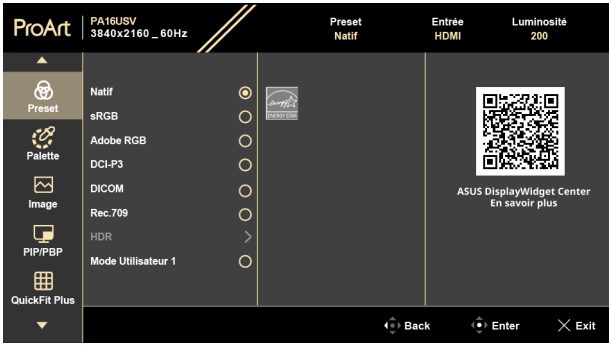
Ce produit comprenant un aimant dans sa structure, il pourrait y avoir un risque potentiel d'endommager le disque dur de l'ordinateur et les objets sensibles au magnétisme.

Veuillez vous assurer de ne pas empiler le produit avec l'ordinateur lorsque celui-ci est en cours d'utilisation (en mode marche ou en mode veille), sans quoi le disque dur pourrait être affecté par des données permanentes manquantes ou l'écran de l'ordinateur pourrait être éteint en raison du mécanisme de protection automatique de l'ordinateur. Lorsque vous placez ce produit avec l'ordinateur dans un sac, vous devez éteindre l'ordinateur pour éviter d'endommager le disque dur.



3.1 Menu OSD (Affichage à l'écran)

3.1.1 Reconfiguration



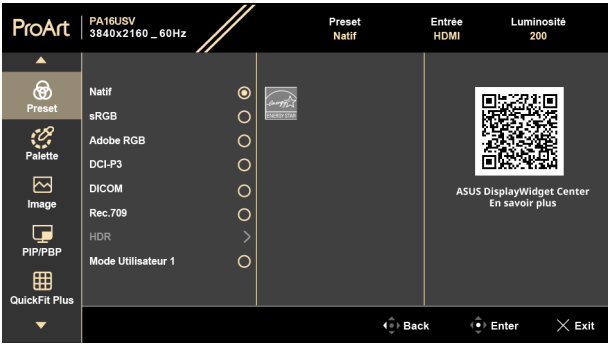
1. Appuyez sur n'importe quel bouton (sauf le bouton d'alimentation) pour afficher le menu des fonctions des boutons.
2. Appuyez sur le bouton Menu (5 directions) pour activer le menu OSD.
3. Déplacez le bouton Menu (5 directions) (vers la gauche, la droite, en haut ou en bas) pour passer d'une option à l'autre dans le menu. En se déplaçant d'une icône à l'autre, le nom de l'option est affiché en surbrillance.
4. Pour sélectionner l'élément en surbrillance dans le menu, appuyez sur le bouton Menu (5 directions).
5. Déplacez le bouton Menu (5 directions) pour sélectionner le paramètre souhaité ou ajuster la valeur du paramètre sur la barre de défilement.
6. Pour quitter et sauvegarder le menu OSD, déplacez le bouton 5 directions vers la droite à plusieurs reprises ou appuyez sur jusqu'à ce que le menu OSD disparaisse. Pour régler d'autres fonctions, répétez les étapes 1 à 5.

- **ASUS DisplayWidget Center** : Affiche un code QR pour vous permettre d'accéder aux informations sur le ASUS DisplayWidget Center.

3.1.2 Présentation des fonctions OSD

1. Preset

Cette fonction contient 9 sous-fonctions que vous pouvez sélectionner selon vos préférences.



- **Natif** : Meilleur choix pour l'édition de documents.

Le mode **Natif** répond aux exigences d'Energy Star® dans le cadre du mode **Gestion de l'alimentation**.

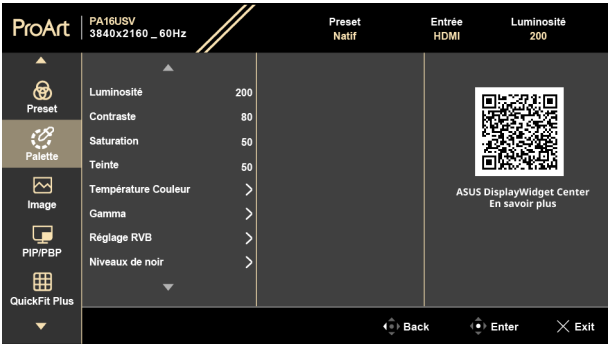
- **sRGB** : Compatible avec la gamme de couleurs sRGB, le mode sRGB est le meilleur choix pour l'édition de document.
- **Adobe RGB** : Compatible avec l'espace de couleurs RGB d'Adobe.
- **DCI-P3** : Compatible avec l'espace de couleur DCI-P3.
- **DICOM** : Conforme à la norme DICOM, meilleur choix pour le contrôle d'image médicale.
- **Rec 709** : Compatible avec l'espace de couleur Rec. 709.
- **HDR** : Plage dynamique élevée. Contient trois modes HDR (**PQ Optimized**, **PQ Clip**, et **PQ Basic**).
- **Mode Utilisateur 1/Mode Utilisateur 2** : Permet d'apporter des ajustements aux couleurs pour répondre à vos besoins.

Le tableau ci-dessous présente les configurations par défaut pour chaque mode de préréglage :

Fonction	Mode Natif	Mode sRGB	Mode Adobe RGB	Mode Rec 709	Mode DCI-P3	Mode DICOM	Mode Utilisateur 1/ Mode Utilisateur 2
Température Couleur	6500K	Fixe 6500K	Fixe 6500K	6500K	P3-Theater	6500K	Fixe 6500K
Luminosité	200	Fixe 80 nits	160 nits	100 nits	48 nits	200	200
Contraste	80	80	80	80	80	80	80
Netteté	Activer (0)	Activer (0)	Activer (0)	Activer (0)	Activer (0)	Activer (0)	Activer (0)
Saturation	Milieu (50)	Désactiver	Milieu (50)	Milieu (50)	Milieu (50)	Milieu (50)	Milieu (50)
Teinte	Milieu (50)	Désactiver	Milieu (50)	Milieu (50)	Milieu (50)	Milieu (50)	Milieu (50)
ProArt Palette/ Couleur	Activer (Valeur par défaut)	Fixe	Activer (Valeur par défaut)	Activer (Valeur par défaut)	Activer (Valeur par défaut)	Activer (Valeur par défaut)	Activer (Gain RVB uniquement)
Niveaux de noir	Activer (Valeur par défaut)	Activer (Valeur par défaut)	Activer (Valeur par défaut)	Activer (Valeur par défaut)	Activer (Valeur par défaut)	Activer (Valeur par défaut)	Activer (Valeur par défaut)
Plage d'entrée	Activer (Valeur par défaut)	Activer (Valeur par défaut)	Activer (Valeur par défaut)	Activer (Valeur par défaut)	Activer (Valeur par défaut)	Activer (Valeur par défaut)	Activer (Valeur par défaut)
Gamma	Activer (2,2)	Fixe (2,2)	Fixe (2,2)	2,4	Activer (2,2/2,6 uniquement)	Fixe	Fixe (2,2)
Luminosité ambiante	Activer (Valeur par défaut)	Fixe (Valeur par défaut)	Activer (Valeur par défaut)	Activer (Valeur par défaut)	Activer (Valeur par défaut)	Activer (Valeur par défaut)	Fixe (Valeur par défaut)
Temp couleur ambiante	Activer (Valeur par défaut)	Fixe (Valeur par défaut)	Fixe (Valeur par défaut)	Activer (Valeur par défaut)	Activer (Valeur par défaut)	Activer (Valeur par défaut)	Fixe (Valeur par défaut)

2. Palette

Définir un réglage de couleur souhaité à partir de ce menu.



- **Luminosité** : La plage de réglage est de 0 à 400.
- **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, dont **9300K**, **6500K**, **5500K**, **5000K** et **P3-Theater**.
- **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** : Pour régler le niveau de gris le plus sombre du 1er signal initialisé.
  - **Signal** : La plage de réglage est de 0 à 100.
- **Réinitialisation des Couleurs** :
  - **Preset actuel** :
    Réinitialise les paramètres couleur du mode couleur actuel à leurs valeurs par défaut.
  - **Tout Presets** :
    Réinitialise les paramètres couleur de tous les modes couleur à leurs valeurs par défaut.

3. Image

Définit les paramètres relatifs à l'image.



- **Netteté** : La plage de réglage est de 0 à 100.
- **Trace Free** : Règle le temps de réponse de l'écran.
- **Contrôle de l'aspect** : Règle le rapport d'aspect pour **Plein écran**, **Point à point**, ou **Rapport 1:1**.
- **Plage d'entrée** : Pour mapper la portée du signal avec toute la plage d'affichage présentée en noir et blanc.
- **Filtre de lumière bleue :** Cette fonction permet de régler le filtre de lumière bleue de **0** à **Maxi**.
  - **0** : Aucun changement.
  - **Maxi** : Plus le niveau est élevé, moins la lumière bleue est dispersée. Lorsque le filtre de lumière bleue est activé, les paramètres par défaut du **Mode Natif** sont 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 :

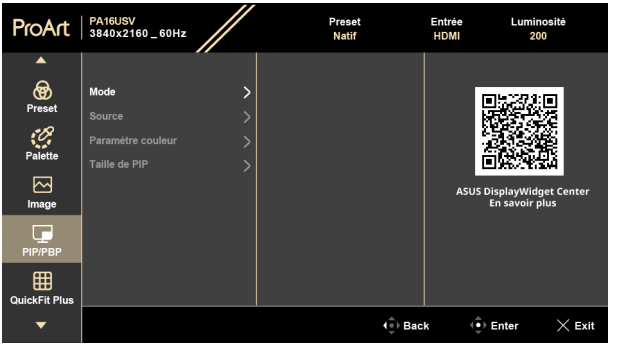
- Vous devez vous éloigner pendant un certain temps de l'affichage si vous travaillez pendant de longues heures. Il est conseillé de faire des pauses courtes (au moins 5 minutes) après environ 1 heure de travail continu à l'ordinateur. Faire des pauses courtes et fréquentes est plus efficace qu'une seule 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). Le filtre de lumière bleue réduit de 70% (max.) la lumière bleue nocive afin d'éviter le CVS (Syndrome de fatigue visuelle liée aux écrans) lorsque l'utilisateur règle la barre du filtre de lumière bleue au niveau maximum.

4. PIP/PBP

Le menu PIP/PBP vous permet d'ouvrir une autre sous-fenêtre, appartenant à une autre source vidéo (quand la source d'entrée est inférieure à 60Hz), en plus de la fenêtre principale de votre source vidéo d'origine.

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



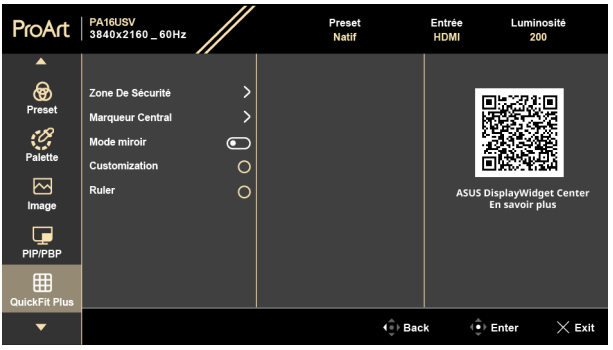
- **Mode** : Sélectionne la fonction **PIP**, **PBP**, ou l'arrête

  Pour mettre les deux écrans en plein écran en mode PBP, réglez les paramètres de résolution des deux écrans sur 1920 x 2160 dans les paramètres d'affichage du système d'exploitation. (Et assurez-vous que l'option de mise à l'échelle est « Maintenir l'échelle d'affichage » si vous utilisez une carte graphique Intel.)

- **Source** : Sélectionne la source d'entrée vidéo parmi **HDMI, SDI** et **USB Type-C**.
- **Paramètre couleur** : Sélectionne un mode prédéfini pour la source PIP/PBP sélectionnée. (Vous pouvez choisir jusqu'à 2 modes prédéfinis.)
- **Taille de PIP** : Ajuste la taille du PIP à **Petit**, **Moyen**, ou **Grand**. (Seulement disponible pour le mode PIP)

5. QuickFit Plus

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



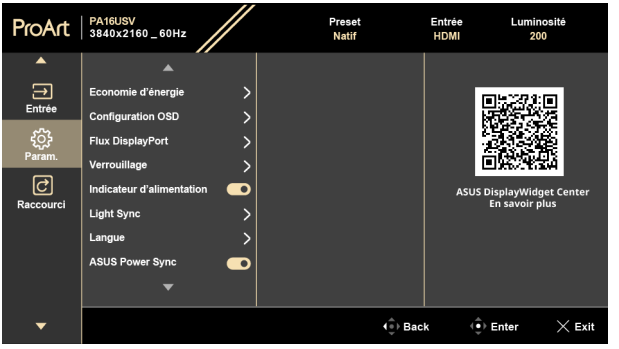
- **Zone De Sécurité** : Permet aux concepteurs et aux utilisateurs de mieux organiser le contenu et la mise en page, et d'obtenir un aperçu et un ressenti cohérents. Les sélections sont : **1 : 1**, **Sûre Pour Action**, **Sécurité Du Titre**, **3 x 3**.
- **Marqueur Central** : Règle le **Type 1**, **Type 2**, **Type 3**.
- **Mode miroir** : Miroir de l'écran (excepté pour le menu OSD).
- **Customization** : Vous pouvez décider de la taille du cadre en déplaçant le bouton Menu (5 directions) vers le haut/bas/gauche/droite. Vous pouvez appuyer sur le bouton Menu (5 directions) pendant plus de 3 secondes pour basculer entre les mesures en millimètres et en pouces.
- **Ruler** : Ce motif présente une règle physique en haut et à gauche. Vous pouvez appuyer sur le bouton Menu pendant plus de 3 secondes pour basculer entre les mesures métriques et impériales.

6. 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.



7. Param.
Permet de régler le système.



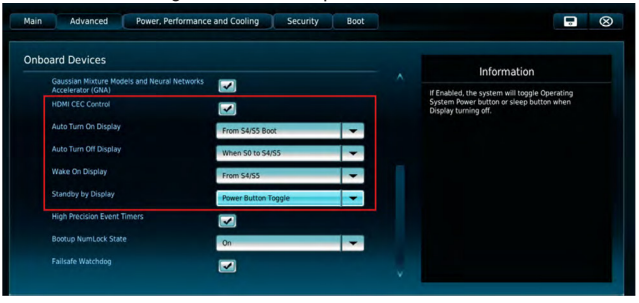
- **Économie d'énergie** : Sélectionnez **Niveau normal** pour la mise sous tension du concentrateur pendant l'économie d'énergie. Sélectionnez **Niveau profond** pour l'arrêt du concentrateur pendant l'économie d'énergie.
- **Configuration OSD** :
  - **Délai OSD** : Pour ajuster la durée du délai OSD, de 10 à 120 secondes.
  - **DDC/CI** : Pour activer ou désactiver la fonction DDC/CI.
  - **Transparence** : Pour ajuster l'arrière-plan du menu OSD, de l'opaque vers le transparent.
  - **Rotation auto OSD** : Ajuste la rotation de l'OSD.
- **Flux DisplayPort** : Compatibilité avec la carte graphique. Sélectionnez **DP1.2, DP1.4** ou **DP1.4 + USB3.2** par version DP de la carte graphique.
- **Verrouillage** :
  - **Clé** : Pour désactiver toutes les touches de fonction. Appuyez sur le Bouton Menu vers le bas pendant plus de 5 secondes pour annuler la fonction Serrure.
  - **Paramètre Preset** : Pour verrouiller tous les paramètres et désactiver (griser) ProArt Palette.
- **Indicateur d'alimentation** : Allume ou éteint le voyant DEL d'alimentation.
- **Light Sync** : Ajuste la luminosité et la température des couleurs en fonction des conditions ambiantes.
  - **Luminosité ambiante** : Ajuste dynamiquement la luminosité en fonction de l'éclairage ambiant.
  - **Temp couleur ambiante** : Ajuste la température de couleur de manière dynamique en fonction de l'éclairage ambiant.

- **Langue** : Vous avez le choix entre 23 langues, dont anglais, français, allemand, italien, espagnol, néerlandais, portugais, russe, tchèque, croate, polonais, roumain, hongrois, turc, chinois simplifié, chinois traditionnel, japonais, coréen, thaï, indonésien, persan, ukrainien, vietnamien.
- **ASUS Power Sync** : Permet de contrôler la mise sous tension et hors tension de la console ou du boîtier de configuration connecté par HDMI, tel que Apple TV, Sony PlayStation, Xbox Series X/S, Nintendo Switch, par l'intermédiaire du moniteur. Le réglage par défaut est **Marche**. Si le moniteur est allumé, l'appareil source CEC s'allume automatiquement, et vice versa. Si l'appareil source CEC est allumé, le moniteur s'allume automatiquement.

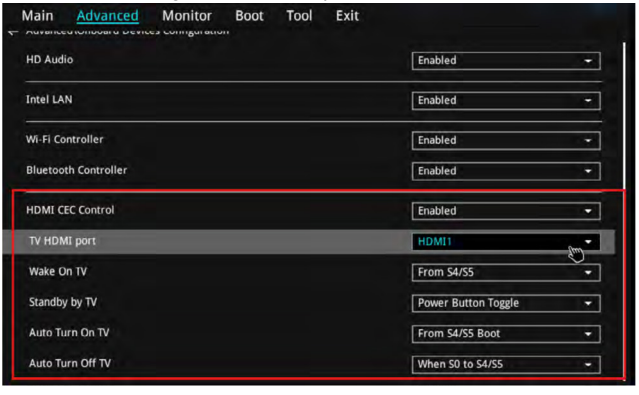
Pour le paramétrage **ASUS Power Sync**, accédez au site Web ASUS pour plus d'information : https://www.asus.com/business/blog/asus-power-snyc?pageId=6656f1a7-42f5-4964-bdd6-

Pour permettre au moniteur de contrôler l'activation et la désactivation du matériel, veuillez configurer le BIOS de votre ordinateur comme suit.

- Instructions de configuration du BIOS pour ASUS NUC :



- Instructions de configuration du BIOS pour ASUS Mini PC :



- **Informations** : Pour afficher les informations du moniteur.
- **Tout réinit.** : Permet de rétablir les paramètres par défaut.

8. Raccourci

Définit les fonctions des touches de 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**, **Preset**, **HDR**, **Contraste**, **PIP/PBP**, **Température Couleur**, **Gestion de l'alimentation**, **Mode Utilisateur 1**, **Mode Utilisateur 2**.

3.2 Résumé des spécifications

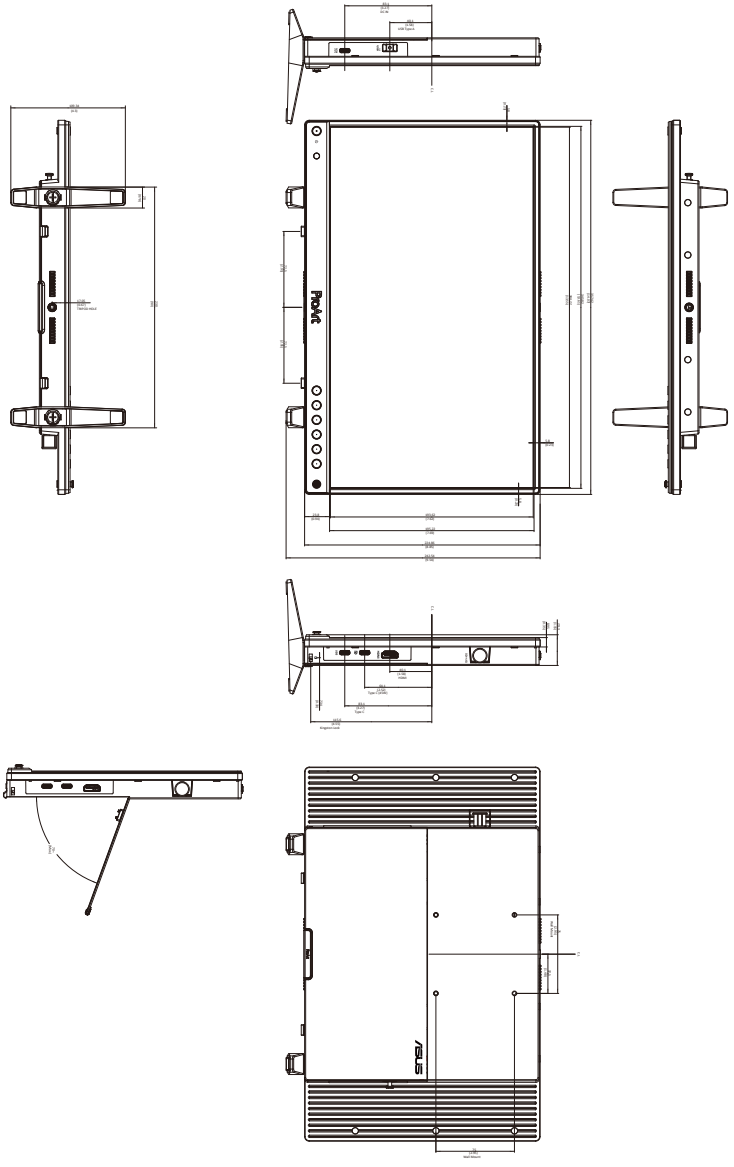
Type d'affichage	TFT LCD
Taille de l'écran	Écran large 15,6" (16:9, : 39,62 cm)
Résolution max.	3840 x 2160
Taille des pixels	0,090 mm x 0,090 mm
Luminosité (Typ.)	400 cd/m^2
Rapport de contraste (Typ.)	1200:1
Angle de vision (H/V) CR > 10	170˚/170˚
Couleurs d'affichage	16,7 millions de couleurs (RVB 8 bits)
Temps de réponse	≤ 5 ms (de gris à gris)
Sélection de ProArt Preset	9 modes couleur préréglés
Réglage auto	Non
Sélection de la température des couleurs	5 'températures de couleur
Entrée analogique	Non
Entrée numérique	HDMI 2.0, USB Type-C, SDI
Sortie numérique	Non
Prise de l'écouteur	Non
Entrée audio	Non
Haut-parleur (intégré)	Non
Port USB 3.2 Gen 1	1 x USB 3.2 Gen 1 Type-C (en aval)
Couleurs	Noir
DEL d'alimentation	Blanc (Allumé)/ Orange (Veille)
Inclinaison	70˚ (max.)
Pivot	Oui
Rotation	Non
Réglage de la hauteur	Non
Verrou Kensington	Oui
Tension d'entrée c.c.	20,0 V ⎓ 2,25 A, ou 15,0 V ⎓ 3,0 A
Consommation électrique	Allumé : < 15 W** (Typ.), veille : < 0,5 W (Typ.), Éteint : 0,3 W
Température (fonctionnement)	0˚C~40˚C
Température (non utilisé)	-20˚C~+60˚C
Dimensions (L x H x D)	357,4 x 224,9 x 26,6 mm (sans support) 357,42 x 242,54 x 109,34 mm (avec mini support) 565 x 170 x 365 mm (emballage)
Poids (approx.)	1,3 kg (net) ; 1,4 kg (avec mini support), 6,0 kg (brut)
Multi-langues	23 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, Vietnamien)

Accessoires	Mini support, guide de mise en route, carte de garantie, cordon d'alimentation, adaptateur d'alimentation, câble HDMI (en option), câble USB Type-C vers Type-C (en option), rapport de test du calibrage des couleurs, carte de bienvenue ProArt.
Conformité et normes	cTUVusL, FCC, ICES-3, EPEAT, CB, CE, ErP, WEEE, ISO 9241-307, UkrSEPRO, Ukraine Energy, CU, CCC, BSMI, RCM, VCCI, PSE, PC Recycle, J-MOSS, KCC, K-MEPS, Energy Star®, RoHs, Windows 10/11 WHQL, TÜV Flicker Free, TÜV Low Blue Light, EU energy label, MEPS, USB IF, Mac OS compatibility, SIOC

***Spécifications sujettes à modification sans préavis.**
****Mesure une luminosité d'écran de 350 nits sans connexion audio/USB/lecteur de carte.**

3.3 Dimensions du contour

ASUS PA16USV Outline Dimension
*Unit: mm(inch)



3.4 Guide de dépannage (FAQ)

Problème	Solution possible
Le voyant DEL d'alimentation n'est pas ALLUMÉ	• 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	• 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	• Ajustez les réglages Contraste et Luminosité avec le menu OSD.
L'image de l'écran n'est pas centrée ou pas de bonne taille	• Assurez-vous que le câble de signal est correctement branché sur le moniteur et sur l'ordinateur. • Éloignez les appareils électriques susceptibles de causer des interférences.
Les couleurs de l'image de l'écran sont bizarres (le blanc n'apparaît pas blanc)	• Vérifiez le câble de signal et assurez-vous qu'aucune broche n'est tordue. • Effectuez Tout réinit. avec le menu OSD. • Ajustez les réglages Couleurs R/V/B ou sélectionnez la Température Couleur dans le menu OSD.

3.5 Modes de fonctionnement pris en charge

Résolution Fréquence	Fréquence verticale (Hz)
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1280 x 720	60 Hz
1280 x 960	60 Hz
1600 x 1200	60 Hz
1600 x 900	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 2160	60 Hz
2560 x 1440	60 Hz
3840 x 2160	60 Hz
3840 x 2160	24 Hz
3840 x 2160	30 Hz
3840 x 2160	60 Hz

Lorsque le moniteur fonctionne en mode vidéo (c.-à-d. n'affiche pas de données), les modes haute définition suivants sont pris en charge en plus de la vidéo en définition standard.

Résolution Fréquence	Fréquence verticale (Hz)
640 x 480P	59,94/60 Hz
720 x 480P	59,94/60 Hz
720 x 480P	59,94/60 Hz
1280 x 720P	59,94/60 Hz
1920 x 1080i	60 Hz
720(1440) x 480i	60 Hz
1920 x 1080p	60 Hz
720 x 576p	50 Hz
720 x 576p	50 Hz
1280 x 720P	50 Hz
1920 x 1080i	50 Hz
720(1440) x 576i	50 Hz
1920 x 1080p	50 Hz
1920 x 1080p	24 Hz
1920 x 1080p	25 Hz
1920 x 1080p	30 Hz
3840 x 2160p	24 Hz
3840 x 2160p	25 Hz
3840 x 2160p	30 Hz
3840 x 2160p	50 Hz
3840 x 2160p	60 Hz

