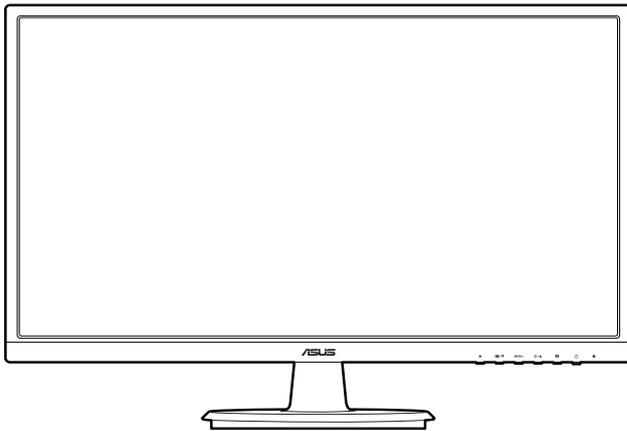


**ASUS<sup>®</sup>**

**Moniteur LCD  
Série VA249**

*Guide de l'utilisateur*



**HDMI<sup>™</sup>**  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Première édition

Juin 2016

**Copyright © 2016 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, ARRÊT D'ACTIVITE ET SIMILAIRE), MEME SI ASUS A ETE AVISEE DE LA POSSIBILITE DE TELS DOMMAGES DECOULANT DE TOUT DEFAULT 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

Avertissements.....	iv
Informations de sécurité.....	v
Soin & Nettoyage.....	vi
Takeback Services.....	vii
<b>Chapitre 1 : Présentation du produit</b>	
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 .....	1-3
1.3.3 Fonction GamePlus .....	1-4
<b>Chapitre 2 : Installation</b>	
2.1 Assemblage de la base/du bras du moniteur.....	2-1
2.2 Réglage du moniteur .....	2-2
2.3 Démontage du bras/de la base (montage mural VESA seulement).....	2-3
2.4 Branchement des câbles.....	2-4
2.5 Mise sous tension du moniteur .....	2-4
<b>Chapitre 3 : Instructions générales</b>	
3.1 Menu OSD (Affichage à l'écran) .....	3-1
3.1.1 Reconfiguration.....	3-1
3.1.2 Présentation des fonctions OSD.....	3-1
3.2 Résumé des spécifications .....	3-6
3.3 Guide de dépannage (FAQ).....	3-8
3.4 Modes de fonctionnement pris en charge.....	3-9

# 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. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with manufacturer's instructions, may cause harmful interference to radio communications. 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 sur 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. Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

---

## 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 brouilleur 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.



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

### Les symptômes suivants sont normaux avec le moniteur :

- En raison de la nature de la lumière fluorescente, l'écran peut scintiller pendant la première utilisation. Eteignez le commutateur d'alimentation et rallumez-le pour vous assurer que le vacillement disparaît.
- Il se peut que vous trouviez l'écran irrégulièrement lumineux selon le motif de bureau que vous utilisez.
- Lorsque la même image reste affichée pendant de nombreuses heures, une image résiduelle peut rester visible sur l'écran même lorsque l'image a été changée. L'écran 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.

## 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



VA249HE



VA249NA



## 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
- ✓ Câble d'alimentation
- ✓ Câble VGA (en option)
- ✓ Câble DVI (en option)
- ✓ Câble HDMI (en option)
- ✓ Guide de mise en route
- ✓ Carte de garantie



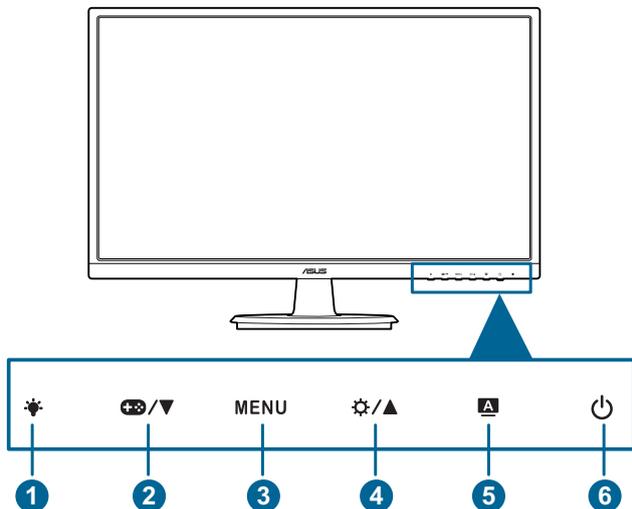
---

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

---

## 1.3 Présentation du moniteur

### 1.3.1 Vue de devant

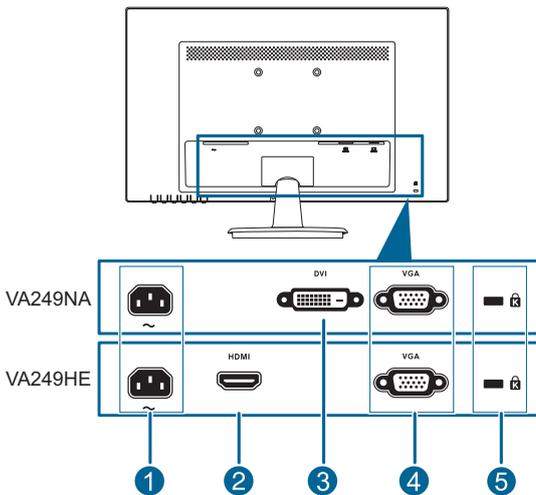


1. Bouton  :
  - Ajuste le niveau du filtre de lumière bleue.
2. Bouton  /  :
  - Diminue les valeurs ou déplace votre sélection à gauche/bas.
  - Touche spéciale GamePlus.
3. Bouton **MENU** :
  - Active le menu OSD.
  - Active l'élément du menu OSD sélectionné.
  - Bascule la fonction Serrure entre activée et désactivée avec un appui long pendant 5 secondes.
4. Bouton  /  :
  - Augmente les valeurs ou déplace votre sélection en droite/haut.
  - Touche spéciale Luminosité
5. Bouton  :
  - Quitte le menu OSD ou retourne au menu précédent quand le menu OSD est actif.

- Ajuste automatiquement l'image à sa position optimale, la fréquence et la phase en appuyant sur ce bouton pendant 2-4 secondes (mode VGA uniquement).
6.  Bouton d'alimentation/voquant d'alimentation
- Pour allumer ou éteindre le moniteur.
  - Les couleurs du témoin d'alimentation sont indiquées dans le tableau ci-dessous

État	Description
Bleu	MARCHE
Orange	Mode Veille
Arrêt	ARRÊT

### 1.3.2 Vue de derrière



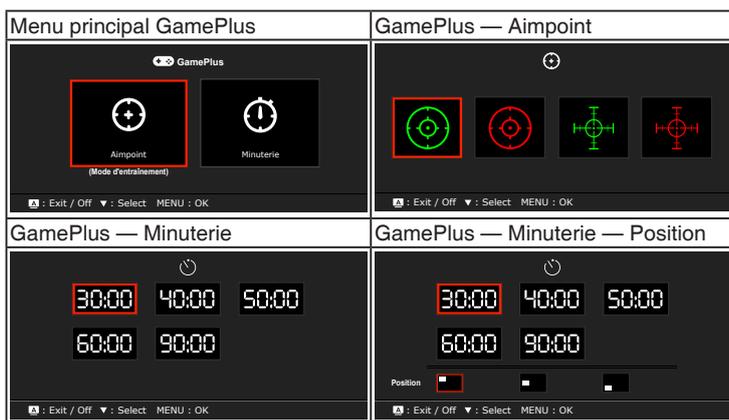
1. **Prise ENTRÉE AC.** Ce port sert à brancher le cordon d'alimentation.
2. **Port HDMI.** Ce port est pour la connexion avec un périphérique compatible HDMI.
3. **Port DVI.** Ce port à 24 broches est pour la connexion du signal numérique DVI-D du PC (ordinateur personnel).
4. **Port VGA.** Ce port à 15 broches est pour la connexion VGA du PC.
5. **Fente de verrouillage Kensington.**

### 1.3.3 Fonction GamePlus

La fonction GamePlus fournit une boîte à outils et crée un meilleur environnement de jeu pour les utilisateurs pendant différents types de jeux. En outre, la fonction Aimpoint est spécialement conçue pour les nouveaux joueurs ou les débutants intéressés par les jeux FPS.

Appuyez **+ / ▼** et **⚙️ / ▲** pour sélectionner entre Aimpoint et la fonction Minuterie.

Appuyez MENU pour confirmer la fonction choisie, et **A** pour revenir en arrière.







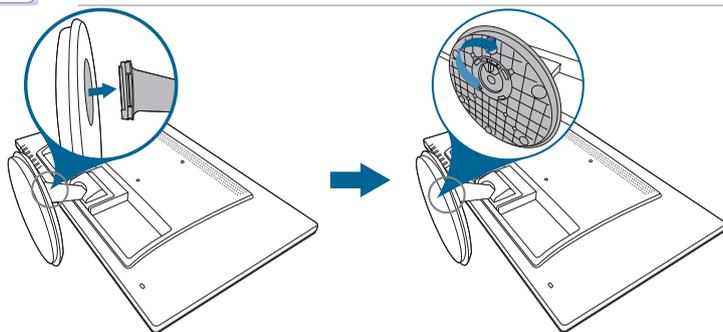
## 2.1 Assemblage de la base/du bras du moniteur

Pour assembler la base du moniteur :

1. Couchez le moniteur sur une table face vers le bas.
2. Connectez la base au bras du moniteur et tournez dans le sens des aiguilles d'une montre.
3. Ajustez le moniteur à l'angle qui vous convient le mieux.

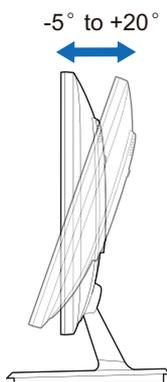


Nous vous conseillons de couvrir la surface de la table avec un chiffon doux pour éviter d'endommager le moniteur.



## 2.2 Réglage du moniteur

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



---

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

---

## 2.3 Démontage du bras/de la base (montage mural VESA seulement)

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. Retirez les caoutchoucs dans les quatre trous de vis. (Figure 1)
3. Retirez la base (Figure 2).
4. Soulevez le couvercle de la charnière arrière (Figure 3).
5. Utilisez un tournevis pour enlever les quatre vis sur la charnière (Figure 4), puis retirez la charnière.

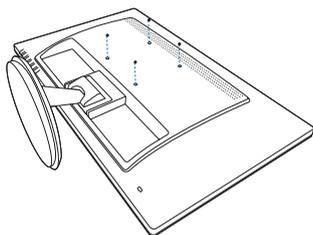


Figure 1

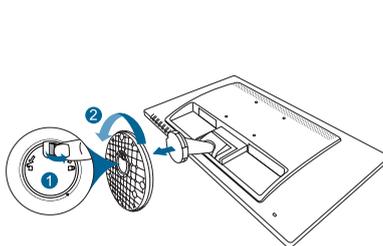


Figure 2

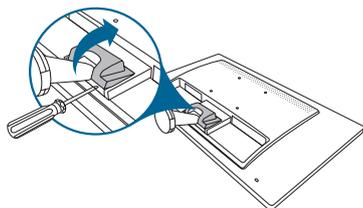


Figure 3

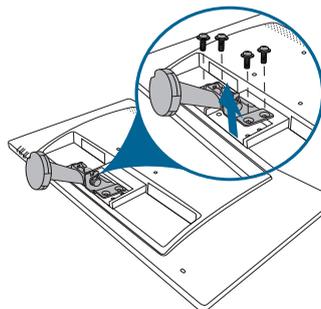


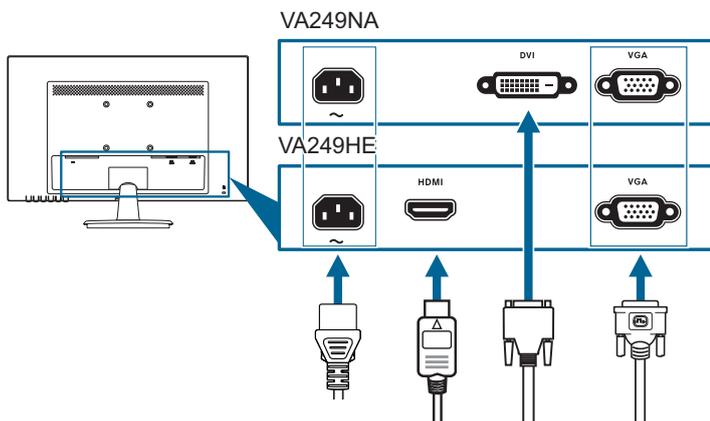
Figure 4



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

## 2.4 Branchement des câbles

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 VGA/DVI/HDMI** :
  - a. Branchez une extrémité du câble VGA/DVI/HDMI sur le port VGA/DVI/HDMI du moniteur.
  - b. Connectez l'autre extrémité du câble VGA/DVI/HDMI sur le port VGA/DVI/HDMI de votre ordinateur.
  - c. Serrez les deux vis qui fixent le connecteur VGA/DVI.



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

## 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 bleu pour indiquer que le moniteur est allumé

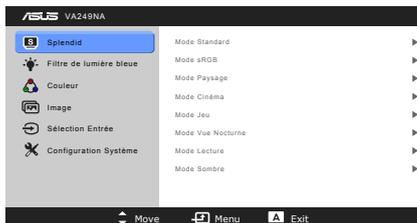




## 3.1 Menu OSD (Affichage à l'écran)

### 3.1.1 Reconfiguration

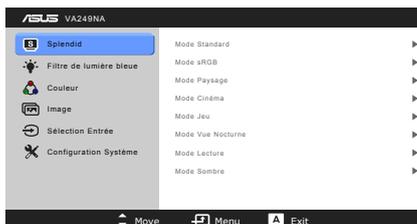
1. Appuyez le bouton MENU pour activer le menu OSD.
2. Appuyez  et  pour naviguer dans les fonctions. Mettez la fonction voulue en surbrillance, et appuyez bouton MENU pour l'activer. Si la fonction sélectionnée a un sous-menu, appuyez  et  à nouveau pour naviguer dans les fonctions du sous-menu. Mettez la fonction de sous-menu voulue en surbrillance, et appuyez bouton MENU pour l'activer.
3. Appuyez  et  pour modifier les paramètres de la fonction sélectionnée.
4. Pour quitter et enregistrer le menu OSD, appuyez plusieurs fois sur le **A** bouton, 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. Splendid

Cette fonction contient 8 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 pré-réglage.



- **Mode Standard** : c'est le meilleur choix pour éditer les documents, avec la fonction SPLENDIDPlus Video Enhancement.
- **Mode sRGB** : c'est le meilleur choix pour afficher des photos et des images venant des PC.
- **Mode Paysage** : c'est le meilleur choix pour l'affichage de photos de paysages avec SPLENDIDPlus Video Enhancement.
- **Mode Cinéma** : c'est le meilleur choix pour les films, avec la fonction SPLENDIDPlus Video Enhancement.

- **Mode Jeu** : c'est le meilleur choix pour les jeux, avec la fonction SPLENDIDPlus Video Enhancement.
- **Mode Vue Nocturne** : c'est le meilleur choix pour les jeux et les films avec des scènes sombres, avec la fonction SPLENDIDPlus Video Enhancement.
- **Mode Lecture** : c'est le meilleur choix pour la lecture de livres.
- **Mode Sombre** : c'est le meilleur choix pour un environnement à faible lumière ambiante.

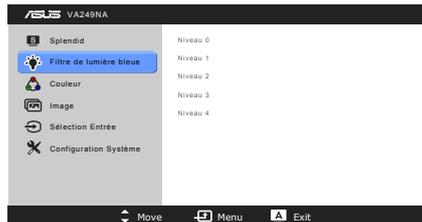


- En Mode Standard, les fonctions ASCR, Saturation, Netteté et Teinte de peau ne sont pas configurables par l'utilisateur.
- En Mode sRGB, les fonctions Saturation, Température Couleur, Teinte de peau, Netteté, Luminosité, Contraste et ASCR ne sont pas configurables par l'utilisateur.

## 2. Filtre de lumière bleue

Dans cette fonction, vous pouvez ajuster le niveau du filtre de lumière bleue.

- **Niveau 0** : Aucun changement.
- **Niveau 1~4** : Plus le niveau est élevé, moins la lumière bleue est dispersée. Lorsque le Filtre lumière bleue est activé, les réglages par défaut du Mode standard seront automatiquement importés. Entre le Niveau 1 au Niveau 3, la fonction Luminosité est configurable par l'utilisateur. Le Niveau 4 est un réglage optimisé. La fonction Luminosité n'est pas configurable par l'utilisateur.



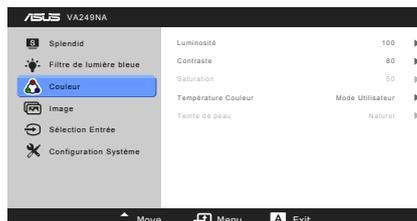
Veuillez consulter ce qui suit pour alléger la fatigue oculaire :

- 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.

### 3. Couleur

Vous pouvez ajuster la Luminosité, le Contraste, la Saturation, la Température Couleur et la Teinte de peau depuis ce menu.



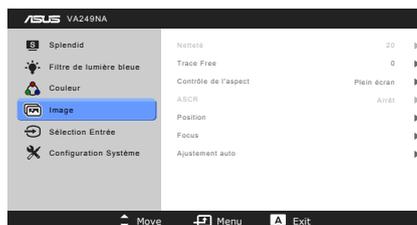
- **Luminosité** : la plage de réglage est de 0 à 100.  
 est une touche spéciale pour activer cette fonction.
- **Contraste** : la plage de réglage est de 0 à 100.
- **Saturation** : la plage de réglage est de 0 à 100.
- **Température Couleur** : contient quatre modes de couleurs notamment Froid, Normal, Chaud, Mode Utilisateur.
- **Teinte de peau** : contient trois modes de couleurs notamment, Rouge, Naturel et Jaune.



En mode Utilisateur, les couleurs R (Rouge), V (Vert) et B (Bleu) sont configurables par l'utilisateur ; la plage de réglage est comprise de 0 à 100.

### 4. Image

Vous pouvez régler Netteté, Trace Free, Contrôle de l'aspect, ASCR, Position (VGA uniquement), Focus (VGA uniquement) et Ajustement auto dans ce menu.



- **Netteté** : la plage de réglage est de 0 à 100.
- **Trace Free** : règle le temps de réponse de l'écran.
- **Contrôle de l'aspect** : définit le rapport d'aspect à « Plein écran » ou « 4:3 ».
- **ASCR** : active/désactive la fonction ASCR (Rapport de contrôle intelligent ASUS).
- **Position (Seulement disponible pour l'entrée VGA)** : pour changer la position horizontale (Position H) et la position verticale (Position V) de l'image. La plage de réglage est de 0 à 100.

- **Focus (Seulement disponible pour l'entrée VGA)** : réduit le bruit de ligne horizontale et le bruit de ligne verticale de l'image en réglant Phase et Horloge séparément. La plage de réglage est de 0 à 100.



- Phase permet de changer la phase du signal d'horloge pixel. Un réglage incorrect résulte en des interférences horizontales sur l'écran.
- Horloge (fréquence des pixels) permet de contrôler le nombre de pixels balayés à chaque balayage horizontal. Si le réglage de la fréquence est incorrect, des lignes verticales s'affichent sur l'écran et l'image ne sera plus proportionnelle.
- **Ajustement auto** : ajustez automatiquement l'image pour optimiser sa position, sa fréquence et sa phase (en mode VGA uniquement).

## 5. Sélection Entrée

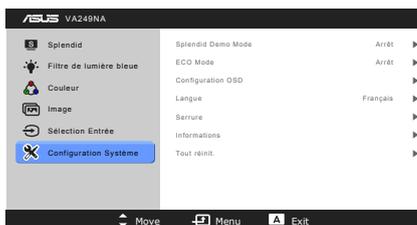
Dans cette fonction, vous pouvez sélectionner votre source d'entrée souhaitée.



## 6. Configuration Système

Cela vous permet de régler le système.

- **Splendid Demo Mode** : divise l'écran en deux pour la comparaison avec des modes Splendid.
- **ECO Mode** : réduire la consommation électrique.
- **Configuration OSD** :
  - \* Pour ajuster la position horizontale (Position H)/la position verticale (Position V) du menu OSD, de 0 à 100.
  - \* Pour ajuster la durée du délai OSD, de 10 à 120 secondes.
  - \* Pour activer ou désactiver la fonction DDC/CI.
  - \* Pour ajuster l'arrière-plan du menu OSD, de l'opaque vers le transparent.



- **Langue** : vous pouvez choisir parmi les 21 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.
- **Serrure** : active la fonction serrure. Un appui long pendant 5 secondes sur le bouton **MENU** désactive la fonction serrure.
- **Informations** : pour afficher les informations du moniteur.
- **Tout réinit.** : « Oui » pour restaurer les réglages par défaut.

## 3.2 Résumé des spécifications

Type d'affichage	TFT LCD
Taille de l'écran	Écran large 23,8" (16:9, 60,5 cm)
Résolution max.	1920 x 1080
Taille des pixels	0,2745 x 0,2745 mm
Luminosité (typique)	250 cd/m <sup>2</sup>
Rapport de contraste (typique)	3000:1
Rapport de contraste (Max.)	100 000 000:1 (avec la fonction ASCR activée)
Angle de vision (H/V) CR > 10	178°/178°
Couleurs d'affichage	16,7 M
Temps de réponse	≤ 5 ms (Gris à gris)
SPLendidPlus Video Enhancement	Oui
Sélection SPLendidPlus	8 modes vidéo pré-réglés (avec bouton de raccourci)
Réglage auto	Oui
Sélection de la température des couleurs	4 températures de couleur
Entrée numérique	VA249NA : DVI-D avec HDCP VA249HE : HDMI avec HDCP
Entrée analogique	D-sub
Couleurs	Noir
DEL d'alimentation	Bleu (Allumé)/ Orange (Veille)
Inclinaison	+20° ~ -5°
Verrou Kensington	Oui
Tension de voltage	c.a. : 100~240 V
Consommation électrique	Allumé : < 22,97** W (typique), Veille : < 0,5 W (typique), Éteint : < 0,3 W
Température (fonctionnement)	0°C ~ 40°C
Température (non utilisé)	-20°C ~ +60°C
Dimensions (L x H x D)	552,4 mm x 396,9 mm x 205 mm (machine) 628 mm x 460 mm x 147 mm (emballage)
Poids (approx.)	3,7 kg (net) ; 5,2 kg (brut)
Multi-langues	21 langues (Anglais, Français, Allemand, Italien, Espagnol, Néerlandais, Portugais, Russe, Tchèque, Croate, Polonais, Roumain, Hongrois, Turc, Chinois simplifié, Chinois traditionnel, Japonais, Coréen, Thaï, Indonésien, Persan)
Accessoires	Câble VGA (en option), câble DVI (en option), câble HDMI (en option), cordon d'alimentation, guide de mise en route, carte de garantie

## Conformité et normes

### VA249NA :

CB, CCC, BSMI, RoHS, WEEE, CEL,  
TUV Flicker Free, TUV Low Blue Light,  
Windows 7/8.1/10 WHQL

### VA249HE :

CB, CCC, BSMI, RoHS, WEEE, CEL,  
TUV Flicker Free, TUV Low Blue Light, CE, ErP,  
UkrSPERO, CU, Windows 7/8.1/10 WHQL

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

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

## 3.3 Guide de dépannage (FAQ)

Problème	Solution possible
Le voyant DEL d'alimentation n'est pas ALLUMÉ	<ul style="list-style-type: none"><li>• Appuyez sur le bouton  pour vérifier si le moniteur est en mode ALLUMÉ.</li><li>• Vérifiez si le cordon d'alimentation est correctement branché sur le moniteur et sur la prise de courant.</li></ul>
Le voyant DEL d'alimentation est de couleur orange et il n'y a aucune image sur l'écran	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vérifiez si le moniteur et l'ordinateur sont en mode ALLUMÉ.</li><li>• Assurez-vous que le câble de signal est correctement branché sur le moniteur et sur l'ordinateur.</li><li>• Vérifiez le câble de signal et assurez-vous qu'aucune broche n'est tordue.</li><li>• Connectez l'ordinateur à un autre moniteur disponible pour vérifier que l'ordinateur fonctionne correctement.</li></ul>
L'image de l'écran est trop claire ou trop foncée	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ajustez les réglages Contraste et Luminosité avec le menu OSD.</li></ul>
L'image n'est pas centrée ou elle n'est pas dimensionnée correctement	<ul style="list-style-type: none"><li>• Appuyez sur le bouton  pendant 2 à 4 secondes pour ajuster automatiquement l'image (uniquement en mode VGA).</li><li>• Ajustez les réglages Position H ou Position V avec le menu OSD.</li></ul>
L'image de l'écran n'est pas centrée ou pas de bonne taille	<ul style="list-style-type: none"><li>• Assurez-vous que le câble de signal est correctement branché sur le moniteur et sur l'ordinateur.</li><li>• Eloignez les appareils électriques susceptibles de causer des interférences.</li></ul>
Les couleurs de l'image de l'écran sont bizarres (le blanc n'apparaît pas blanc)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vérifiez le câble de signal et assurez-vous qu'aucune broche n'est tordue.</li><li>• Effectuez une réinitialisation complète avec le menu OSD.</li><li>• Ajustez les réglages Couleurs R/V/B ou sélectionnez la Température des couleurs dans le menu OSD.</li></ul>
L'image de l'écran est floue ou difficile à voir	<ul style="list-style-type: none"><li>• Appuyez sur le bouton  pendant 2 à 4 secondes pour ajuster automatiquement l'image (uniquement en mode VGA).</li><li>• Ajustez les réglages Phase et Horloge avec le menu OSD.</li></ul>

### 3.4 Modes de fonctionnement pris en charge

Résolution Fréquence	Fréquence horizontale (KHz)	Fréquence verticale (Hz)	Pixel (MHz)
640x480	31,47(N)	59,94(N)	25,18
640x480	35,00(N)	66,66(N)	30,24
640x480	37,87(N)	72,82(N)	31,5
640x480	37,5(N)	75,00(N)	31,5
720x400	31,47(N)	70,08(P)	28,32
800x600	35,16(P)	56,25(P)	36,00
800x600	37,88(P)	60,32(P)	40,00
800x600	48,08(P)	72,12(P)	50,00
800x600	46,86(P)	75,00(P)	49,50
832x624	49,72(P/N)	74,55(P/N)	57,28
1024x768	48,36(N)	60,00(N)	65,00
1024x768	56,476(N)	70,069(N)	75,00
1024x768	60,02(N)	75,00(N)	78,75
1152x864	67,5(P/N)	75,00(P/N)	108
1280x720	45,00(P)	60,00(N)	75,25
1280x768	47,78(P)	60,00(N)	79,5
1280x800	49,7(P)	60,00(N)	83,5
1280x960	60,00(P)	60,00(N)	108
1280x1024	63,98(P)	60,02(N)	108
1280x1024	79,98(P)	75,02(N)	135
1360x768	47,712(P)	59,79(P)	85,5
1366x768	47,712(P)	59,79(P)	85,5
1440x900	55,94(N)	59,89(P)	106,5
1600x1200	75,00(P)	60,00(P)	162
1680x1050	65,29(P)	60,00(P)	146,25
1920x1080	67,5(P)	60,00(P)	148,5

\* « 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), les modes haute définition suivants sont pris en charge en plus de la vidéo en définition standard.

Préréglage	Nom de fréquence	Format de pixel	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Taux de pixels (MHz)	Affichage OSD
1	480p	720 x 480	31,469	60	27	480p-60Hz
2	720p60	1280 x 720	45	60	74,25	720p-60Hz
3	576p	720 x 576	31,25	50	27	576p-50Hz
4	720p50	1280 x 720	37,5	50	74,25	720p-50Hz
5	1080p60	1920 x 1080	67,5	60	148,5	1080p-60Hz
6	1080p50	1920 x 1080	56,25	50	148,5	1080p-50Hz



