

# Moniteur LCD AOPEN

Guide de l'utilisateur

Droits d'auteur © 2018. AOPEN Incorporated.  
Tous Droits Réservés.

Manuel de l'utilisateur du moniteur LCD AOPEN  
Diffusion initiale : 06/2018

Des modifications peuvent être apportées de temps à autre aux informations contenues dans cette publication. Ces modifications seront ajoutées aux nouvelles éditions de ce manuel ou dans les documents et publications supplémentaires. La présente société ne fournit aucune espèce de garantie expresse ou implicite, relative aux informations contenues dans ce manuel et n'offre notamment aucune garantie d'aucune sorte quant à la valeur marchande de ce produit ou son adéquation à une utilisation particulière.

Enregistrez le numéro de série, la date d'achat, et le numéro du modèle dans l'espace prévu ci-dessous. Le numéro de série et le numéro de modèle sont imprimés sur l'étiquette collée sur le châssis. Toutes les correspondances concernant cette unité doivent inclure ces informations.

Toute reproduction, transmission, transcription ou mise en mémoire de ce manuel ou partie sur un support quelconque, par quelque procédé que ce soit, notamment, électronique, mécanique, photocopie, enregistrement, ou autre, sont interdites sans l'autorisation écrite préalable d'AOPEN Incorporated.

Manuel de l'utilisateur du moniteur LCD Acer

Modèle : \_\_\_\_\_  
No. de série : \_\_\_\_\_  
Date d'achat : \_\_\_\_\_  
Lieu d'achat : \_\_\_\_\_

Acer et le logo Acer sont des marques commerciales déposées par Acer Incorporated. Les noms de produits ou marques commerciales d'autres sociétés sont utilisés ici à des fins d'identification uniquement et sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

# Remarques spéciales relatives aux moniteurs LCD

Il est normal que les symptômes suivant se produisent en utilisant le moniteur LCD, ils n'indiquent aucun problème.

- En raison de la nature des lampes fluorescentes, l'image à l'écran peut être instable lors de la première utilisation. Eteignez, puis rallumez votre écran pour vous assurer de faire disparaître ce problème d'instabilité de l'image.
- Il est possible que la luminosité à l'écran soit légèrement irrégulière, elle dépend du motif de bureau que l'on utilise.
- L'écran LCD possède 99,99% ou plus de pixels efficaces. Il peut comporter un maximum de 0,01% pixels défectueux, qui peuvent se caractériser par un pixel manquant ou constamment allumé.
- Il est dans la nature des écrans LCD qu'une image rémanente de l'écran précédent reste après un changement d'image, surtout si cette image est restée affichée à l'écran pendant plusieurs heures. Dans ce cas-là, l'écran redeviendra normal lentement en changeant d'image ou en éteignant le moniteur pendant plusieurs heures.

## Informations concernant votre sécurité et votre confort

### Consignes de Sécurité

Lisez ces consignes attentivement. Conservez ce document pour des références ultérieures. Respectez tous les avertissements et instructions indiqués sur le produit.

### Nettoyage du moniteur

Suivez attentivement les consignes ci-dessous lors du nettoyage du moniteur.

- Débranchez toujours le moniteur avant de le nettoyer.
- Utilisez un chiffon doux pour essuyer l'écran ainsi que l'avant et les côtés du coffret.

### Connexion et déconnexion de l'appareil

Suivez les instructions suivantes lors de la connexion et de la déconnexion de l'alimentation du moniteur LCD :

- Assurez-vous que le moniteur est fixé à sa base avant de brancher le cordon d'alimentation à la prise de courant.
- Assurez-vous que le moniteur LCD et l'ordinateur sont allumés avant de connecter des câbles ou de débrancher le cordon d'alimentation.
- Si le système a plusieurs sources d'alimentation, débranchez l'alimentation du système en déconnectant tous les cordons d'alimentation des alimentations.

## Accessibilité

Assurez-vous que la prise d'alimentation dans laquelle vous branchez le cordon d'alimentation est facilement accessible et se situe au plus près possible de l'équipement. Si vous devez couper complètement l'alimentation de l'équipement, assurez-vous de débrancher le cordon d'alimentation de la prise murale.

## Écoute sécurisée

Pour protéger votre audition, respectez les consignes ci-dessous.

- Augmentez progressivement le volume jusqu'à ce que vous l'entendiez clairement et confortablement et sans déformation.
- Après avoir réglé le niveau du volume, ne l'augmentez pas une fois que vos oreilles s'y sont habituées.
- Limitez la durée d'écoute de musique à un volume élevé.
- Évitez d'augmenter le volume pour couvrir les sons environnants.
- Baissez le volume si vous ne pouvez pas entendre les gens qui parlent autour de vous.

## Avertissements

- Ne pas utiliser ce produit près de l'eau.
- Ne pas placer ce produit sur un chariot, un support ou une table instable. Si le produit tombe, il risque d'être endommagé sérieusement.
- Les fentes et les ouvertures sont conçues à des fins de ventilation, pour assurer un fonctionnement fiable du produit et pour le protéger des surchauffes. Ces ouvertures ne doivent pas être obstruées ou couvertes. Les ouvertures ne doivent jamais être obstruées en plaçant le produit sur un lit, un divan, un tapis ou d'autres surfaces similaires. Ce produit ne doit jamais être placé à proximité ou sur un radiateur ou une bouche de chauffage ou encastré dans une installation si une ventilation adaptée n'est pas disponible.
- N'introduisez jamais d'objets de quelque sorte que ce soit dans ce produit à travers les fentes du boîtier car ils pourraient toucher des endroits soumis à des tensions dangereuses ou provoquer des courts-circuits qui pourraient causer un incendie ou une électrocution. Ne jamais renverser de liquide d'aucune sorte sur ou dans le produit.
- Pour éviter d'endommager les composants internes et prévenir une éventuelle fuite de la batterie, ne pas placer le produit sur une surface vibrante.
- Ne jamais utiliser ce produit en faisant du sport, de l'exercice ou dans un environnement vibrant, ce qui pourrait provoquer un éventuel court-circuit ou endommager les composants internes.
- L'adaptateur n'est à utiliser qu'avec ce moniteur. Ne l'utilisez pas avec d'autres appareils.

## Utilisation de l'énergie électrique

- Ce produit doit être utilisé avec le type d'alimentation indiqué sur l'étiquette apposée. Si vous n'êtes pas sûr du type d'alimentation disponible, consultez votre revendeur ou votre compagnie d'électricité locale.
- Ne laissez rien reposer sur le cordon d'alimentation. Ne pas placer ce produit dans un endroit où son cordon se trouve dans un passage fréquenté.



- Si vous utilisez une rallonge avec ce produit, assurez-vous que l'intensité nominale totale des équipements branchés sur la rallonge ne dépasse pas l'intensité nominale de la rallonge. Assurez-vous également que l'intensité totale de tous les produits branchés sur la prise murale ne dépasse pas le calibre du fusible.
- Ne pas surcharger une prise d'alimentation, une barrette de connexion d'alimentation ou une prise de courant en connectant trop d'appareils. La charge globale du système ne doit pas dépasser 80% de la valeur nominale du circuit terminal. Si vous utilisez des barrettes de connexion d'alimentation, la charge ne doit pas dépasser 80% de la valeur nominale d'entrée de la barrette de connexion.
- Le cordon d'alimentation de ce produit est équipé d'une fiche à trois dents avec mise à la terre. Cette fiche ne s'insère que dans une prise murale équipée d'une mise à la terre. Assurez-vous que la prise murale est correctement mise à la terre avant d'insérer la fiche du cordon d'alimentation. Ne pas insérer la fiche dans une prise murale sans terre. Consultez votre électricien pour les détails.



.....

**Avertissement! La broche de mise à la terre est un système de sécurité. Utiliser une prise murale qui n'est pas correctement mise à la terre risque de provoquer une électrocution et/ou des blessures.**



.....

**Remarque :** La broche de mise à la terre fournit également une bonne capacité de protection contre le bruit produit par des appareils électriques environnants qui interfèrent avec les performances de ce produit.

- Utilisez uniquement le cordon d'alimentation fourni pour ce produit. Si vous devez changer le cordon d'alimentation, assurez-vous que le nouveau cordon d'alimentation est conforme aux exigences ci-dessous: type amovible, répertorié UL/certifié CSA, type SPT-2, courant nominal 7 A 125 V minimum, approuvé VDE ou équivalent, longueur de 4,6 mètres (15 pieds) au maximum.

## Dépannage du produit

Ne pas tenter de réparer ce produit par vous-même. Ouvrir ou retirer les couvercles peut vous exposer à de dangereuses tensions ou d'autres dangers. Pour tout dépannage, veuillez vous adresser à un technicien qualifié.

Débranchez ce produit de la prise murale et contactez un personnel de dépannage qualifié dans les conditions suivantes:

- Lorsque le cordon d'alimentation est endommagé, coupé ou effiloché.
- Si un liquide a été renversé dans le produit.
- Si le produit a été exposé à la pluie ou à l'eau.
- Si le produit est tombé ou si le boîtier a été endommagé.
- Si le produit laisse apparaître une modification notable de ses performances, cela indique une nécessité de dépannage.
- Si le produit ne fonctionne pas correctement après avoir suivi les instructions d'utilisation.



**Remarque** : Réglez seulement les contrôles qui sont couverts par les instructions de fonctionnement car un mauvais réglage des autres commandes peut causer des dommages et requérir un travail important de la part du technicien qualifié afin de remettre en état normal le produit.

## Environnements potentiellement explosifs

Éteignez votre appareil dans toutes les zones présentant une atmosphère potentiellement explosive et respectez tous les panneaux et consignes. Les atmosphères potentiellement explosives se trouvent dans les zones où il est généralement conseillé de couper le moteur de votre véhicule. Les étincelles dans de telles zones risquent de provoquer une explosion ou un incendie ayant pour résultat des blessures ou même les morts. Éteignez l'appareil à proximité des pompes dans les stations essence. Respectez les restrictions concernant l'utilisation des équipements fréquence radio dans les dépôts, les entrepôts et les zones de distribution de carburant, des usines de produits chimiques ou dans des endroits en cours d'opérations de dynamitage. Des zones avec une atmosphère potentiellement explosive sont souvent, mais pas toujours, clairement signalées. Ces zones comprennent les cales des bateaux, les installations fixes pour stockage ou transfert des produits chimiques, les véhicules utilisant des gaz de pétrole liquéfiés (comme le propane ou le butane) et les zones dans lesquelles l'air contient des substances chimiques ou des particules comme des grains, de la poussière ou des poudres métalliques.

## Consignes de sécurité complémentaires

Votre équipement ainsi que ses accessoires peuvent contenir de petites pièces. Gardez-les hors de portée des jeunes enfants.

## Informations concernant le recyclage des équipements TI

AOPEN s'engage dans la protection de l'environnement et considère le recyclage, la récupération et la mise au rebut des équipements usagés, comme l'une des principales priorités de la société, minimisant ainsi les nuisances à l'environnement.

Chez AOPEN, nous nous soucions des effets de notre activité sur l'environnement et cherchons à identifier et à proposer les meilleures procédures de travail pour réduire l'impact environnemental de nos produits.

## Consignes de mise au rebut



Ne pas jeter cet appareil électronique dans les déchets pour vous en débarrasser. Pour minimiser la pollution et assurer la meilleure protection de l'environnement, veuillez recycler. Pour plus d'informations concernant les règlements WEEE (Waste from Electrical and Electronics Equipment), rendez-vous sur le site web à l'adresse

## Déclaration relatives aux pixels de l'écran LCD

L'unité à écran LCD est produite avec des techniques de fabrication de haute précision. Néanmoins, certains pixels peuvent occasionnellement avoir des ratés ou apparaître sous forme de points noirs ou rouges. Ceci n'a aucun effet sur l'image enregistrée et ne constitue pas un dysfonctionnement.

La gestion de l'énergie activée par défaut dans ce produit est la suivante :

- Activation du mode Veille de l'écran après 5 minutes d'inactivité de l'utilisateur.
- Pour réveiller le moniteur quand il est en mode Arrêt actif, déplacez la souris ou

## Astuces et informations pour une utilisation confortable

Les utilisateurs d'ordinateurs peuvent se plaindre de fatigue oculaire et de maux de tête après une utilisation prolongée. Les utilisateurs sont également exposés à des blessures corporelles après de longues heures de travail devant un ordinateur. De longues périodes de travail, de mauvais habits de travail, le stress, des conditions de travail inadéquates, la santé des personnes et d'autres facteurs augmentent grandement les risques de blessure corporelle.

Un mauvais usage de l'ordinateur peut entraîner le syndrome du canal carpien, une tendinite, une ténosynovite ou d'autres troubles musculosquelettiques. Les symptômes suivants peuvent apparaître aux mains, poignets, bras, épaules, au cou ou au dos :

- sensation d'engourdissement, de brûlure ou de fourmillement
- endolorissement, douleur ou sensibilité
- douleur, gonflement ou pulsation
- raideur ou serrement
- froid ou faiblesse

Si vous avez ces symptômes ou tout autre inconfort et/ou douleur récurrent(e) ou persistant(e) lié(e) à l'utilisation d'un ordinateur, consultez immédiatement un médecin et informez le service de santé et de sécurité de votre société.

La section suivante propose des astuces pour utiliser un ordinateur de façon plus confortable.

### Trouver votre zone de confort

Trouvez votre zone de confort en ajustant l'angle de vision du moniteur, à l'aide d'un repose-pied ou en rehaussant votre siège pour un confort maximal. Observez les astuces suivantes :

- évitez de rester trop longtemps dans une position fixe
- évitez d'avoir le dos voûté et/ou de vous pencher en arrière
- levez-vous et marchez régulièrement pour éliminer la tension des muscles de vos jambes

## Prendre soin de votre vue

De longues heures devant l'ordinateur en portant des lunettes ou des lentilles de contact inappropriées, les reflets ou un éclairage ambiant excessif, des écrans mal réglés, des polices de caractères minuscules et des affichages aux contrastes faibles peuvent stresser vos yeux. Les sections qui suivent proposent des suggestions sur la façon de réduire la fatigue des yeux.

### Les yeux

- Reposez vos yeux fréquemment.
- Faites faire des pauses régulières à vos yeux en les détachant du moniteur et en fixant des points distants.
- Clignez fréquemment des yeux pour éviter à vos yeux de sécher.

### Affichage

- Maintenez votre affichage propre.
- Gardez la tête à un niveau plus élevé que le bord supérieur de l'affichage, de manière à ce que vos yeux pointent vers le bas lorsque vous regardez le centre de l'affichage.
- Ajustez la luminosité et/ou le contraste de l'affichage à un niveau confortable pour améliorer la lisibilité et la clarté graphique.
- Éliminez les reflets en :
  - plaçant votre affichage de telle manière que le côté soit face à la fenêtre ou une source de lumière
  - minimisant l'éclairage ambiant à l'aide de tentures, volets ou stores
  - utilisant une lampe articulée
  - changeant l'angle de vision de l'affichage
  - utilisant un filtre anti-reflet
  - utilisant une visière d'afficheur, comme un morceau de carton qui se prolonge depuis le bord frontal supérieur de l'affichage
- Évitez de régler votre affichage sur un angle de vision inapproprié.
- Évitez de regarder des sources de lumière brillantes, comme des fenêtres ouvertes, pendant des périodes prolongées.

## Développer de bonnes habitudes de travail

Développez les habitudes de travail suivantes pour utiliser votre ordinateur de façon plus relaxante et productive :

- Faites souvent de courtes pauses régulières.
- Effectuez des exercices d'étirement.
- Respirez de l'air frais aussi souvent que possible.
- Faites régulièrement de l'exercice et maintenez la santé de votre corps.



## Declaration of Conformity

We,

**AOPEN INC.**

5TH FL 15, LANE 128 SINHU 1ST RD, NEIHU DISTRICT, TAIPEI, 114, TAIWAN

And,

**Acer Italy s.r.l.**

Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy

Tel: +39-02-939-921 ,Fax: +39-02 9399-2913

www.acer.it

**Product:**

**LCD Monitor**

**Trade Name:**

**AOPEN**

**Model Number:**

**22ML2Q; 24ML2Y; 27ML2**

**SKU Number:**

**22ML2Qxxxxxx ; 24ML2Y xxxxxx**

**27ML2 xxxxxx ("x" = 0~9, a~z, A~Z, or blank)**

We, AOPEN INC., hereby declare under our sole responsibility that the product described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislations as below Directive and following harmonized standards and/or other relevant standards have been applied:

☒ **EMC Directive: 2014/30/EU**

☒ EN55032:2012/AC:2013 Class B

☒ EN 55024:2010

☒ EN61000-3-2:2014 Class D

☒ EN61000-3-3:2013

☒ **LVD Directive: 2014/35/EU**

☒ EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010/A12:2011/A2:2013

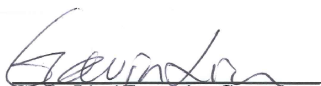
☒ **RoHS Directive: 2011/65/EU**

☒ EN 50581:2012

☒ **ErP Directive: 2009/125/EC**

☒ Regulation (EC) No. 1275/ 2008; EN 50564:2011

Year to begin affixing CE marking: 2018.

  
Gavin Lin / Executive Committee  
AOPEN INC. (Taipei, Taiwan)

**June.30.2018**  
**Date**



## **Federal Communications Commission Declaration of Conformity**

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

Product:	LCD Monitor
Brand:	AOPEN
Model Number:	22ML2Q; 24ML2Y; 27ML2
SKU Number:	22ML2Q xxxxxx ; 24ML2Y xxxxxx 27ML2 xxxxxx ("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank)
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	333 West San Carlos St. Suite 1500 San Jose, CA 95110 U. S. A.
Contact Person:	Acer Representative
Phone No.:	254-298-4000
Fax No.:	254-298-4147

## Table des Matières

Remarques spéciales relatives aux moniteurs LCD	iii
Informations concernant votre sécurité et votre confort	iii
Consignes de sécurité	iii
Nettoyage du moniteur	iii
Connexion et déconnexion de l'appareil	iii
Accessibilité	iv
Écoute sécurisée	iv
Avertissements	iv
Utilisation de l'énergie électrique	v
Dépannage du produit	v
Consignes de sécurité complémentaires	vi
Informations concernant le recyclage des équipements informatiques	vii
Consignes de mise au rebut	vii
Déclaration relatives aux pixels de l'écran LCD	vii
Astuces et informations pour une utilisation confortable	viii
Federal Communications Commission	
Declaration of Conformity	xiii
<b>Déballage</b>	<b>1</b>
Attacher la base (pour les modèles sélectionnés)	2
Réglage de la position de l'écran	3
Branchement de l'adaptateur et du cordon d'alimentation	3
Économiseur d'énergie	3
Display Data Channel (DDC)	4
Assignation des broches de connecteur	4
Câble de signal d'affichage couleur à 15 broches	4
Câble de signal d'affichage couleur à 19 broches	4
<b>Table standard de répartition des tâches dans le temps</b>	<b>5</b>
<b>Installation</b>	<b>6</b>
<b>Commandes utilisateurs</b>	<b>7</b>
Contrôles externes	7
Utilisation du menu de raccourci	8
Sélection de la source d'entrée	9
Réglage du volume	9
Réglage de la luminosité	9
Sélection des modes	10
Page Fonction	10
Réglage de l'image	10
Réglage de la couleur	12

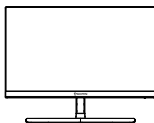
Réglage de l'audio	13
Réglage Jeu	13
Ajuster le menu OSD	14
Réglage du système	15
Informations relatives au produit	16
Enregistrer les réglages dans..... (mode Utilisateur uniquement)	16
<b>Guide de dépannage</b>	<b>17</b>
Mode VGA	17
Modes HDMI (Optionnel)	18



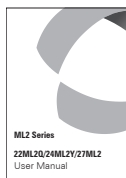
# Déballage

Lors du déballage, vérifiez la présence des éléments suivants et conservez les emballages d'origine pour le cas où vous devriez renvoyer ou transporter ultérieurement le moniteur.

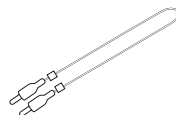
Moniteur LCD



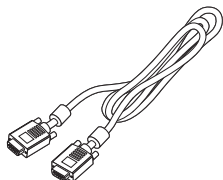
Guide de démarrage rapide



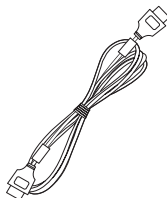
Câble audio  
(Optionnel)



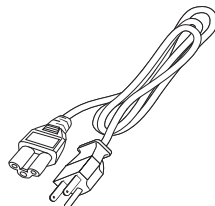
Câble D-SUB



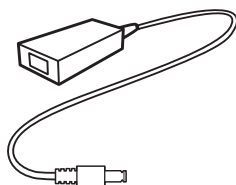
Câble HDMI  
(Optionnel)



Cordon d'alimentation CA



Adaptateur CA

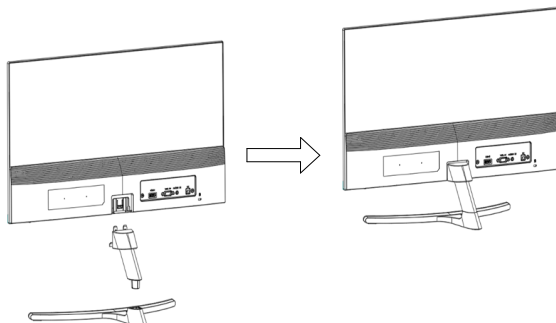


## Attacher la base (pour les modèles sélectionnés)



.....

**Remarque :** Retirez le moniteur et sa base de l'emballage. Retournez le moniteur avec précaution sur une surface stable – utilisez du tissu pour éviter que l'écran soit rayé.



- 1 Attachez le bras du support du moniteur sur la base.
- 2 Assurez-vous que la base est verrouillée sur le bras du support du moniteur.
  - Attachez la base sur le bras du support du moniteur en tournant la vis blanche avec l'onglet fourni ou une pièce de monnaie. (certains modèles seulement)

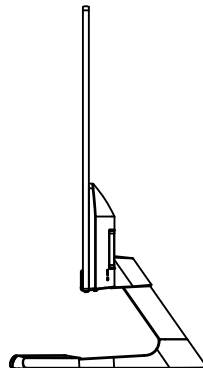


.....

**Remarque :** Procédez à l'installation avec soin pour éviter de vous blesser.

## Réglage de la position de l'écran

Pour obtenir la meilleure position de visualisation, vous pouvez ajuster l'inclinaison du moniteur en saisissant ses bords à deux mains, comme indiqué dans l'illustration ci-dessous. L'inclinaison peut être ajustée de 15 degrés vers le haut ou de 5 degrés vers le bas, comme l'indique la flèche.



## Branchement de l'adaptateur et du cordon d'alimentation

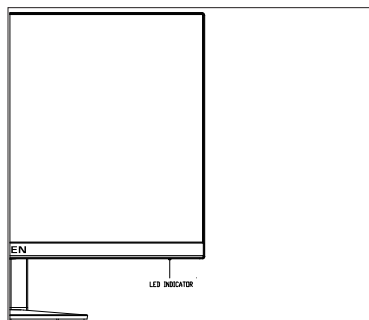
- Assurez-vous tout d'abord que le type de cordon d'alimentation utilisé convient à votre région.
- Ce moniteur est doté d'un boîtier d'alimentation universel lui permettant de fonctionner dans des régions équipées en 100/120 V CA ou 220/240 V CA. Aucun réglage n'est requis par l'utilisateur.
- Branchez une extrémité du cordon d'alimentation au connecteur d'alimentation et l'autre extrémité à une prise secteur CA appropriée.
- Pour les appareils fonctionnant en 120 V CA:  
Utilisez un jeu de cordons agréé par l'UL, à fil de type SVT et fiche de type SP-12N , 10 A/125 V.
- Pour les appareils fonctionnant en 220/240 V CA:  
Utilisez un jeu de cordons composé d'un cordon H05VV-F et d'une fiche de type SP-021A 10 A/250 V. Ce jeu doit être conforme aux normes de sécurité en vigueur dans le pays dans lequel le matériel est installé et doit être marqué HAR.

## Économiseur d'énergie

Le moniteur passe en mode « économie d'énergie » en réponse au signal de commande du contrôleur de l'écran, comme indiqué par le voyant bleu qui clignote.

Mode	Voyant DEL
ON (allumé)	Bleu
Veille/économie d'énergie	Bleu clignotant

Les états de l'économiseur d'énergie seront maintenus jusqu'à la détection d'un signal de contrôle ou jusqu'à l'activation du clavier ou de la souris. Le temps de recouvrement depuis le mode "économie d'énergie" jusqu'à l'état de marche est d'environ 3 secondes.

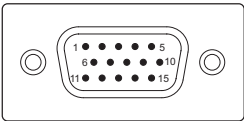


# Display Data Channel (DDC)

Pour faciliter l'installation, le moniteur peut utiliser la fonction « Plug and Play » si votre système prend également en charge le protocole DDC. DDC (Display Data Channel) est un protocole de communication dans lequel le moniteur informe automatiquement le système hôte de ses capacités, par exemple des résolutions prises en charge et de la synchronisation correspondante. Ce moniteur prend en charge les normes DDC2B. Le moniteur prend en charge la norme DDC2B.

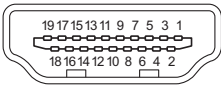
## Assignation des broches de connecteur

Câble de signal d'affichage couleur à 15 broches



N° de broche	Description	N° de broche	Description
1	Rouge	9	+5 V
2	Vert	10	Masse logique
3	Bleu	11	Mise à la terre du moniteur
4	Mise à la terre du moniteur	12	Données de série DDC
5	Retour DDC	13	Sync-H
6	R-Masse	14	Sync-V
7	G-Masse	15	Horloge série - DDC
8	B-Masse		

Câble de signal d'affichage couleur à 19 broches



N° de broche	Description	N° de broche	Description
1	TMDS données 2+	2	Écran TMDS données 2
3	TMDS données 2-	4	TMDS données 1+
5	Écran TMDS données 1	6	TMDS données 1-
7	TMDS données 0+	8	Écran TMDS données 0
9	TMDS données 0-	10	Horloge+ TMDS
11	Écran d'horloge TMDS	12	Horloge- TMDS
13	CEC	14	Réservé (N.C. sur l'appareil)
15	SCL	16	SDA
17	DDC/terre CEC	18	Alimentation +5 V
19	Détection connexion à chaud		

# Table standard de répartition des tâches dans le temps

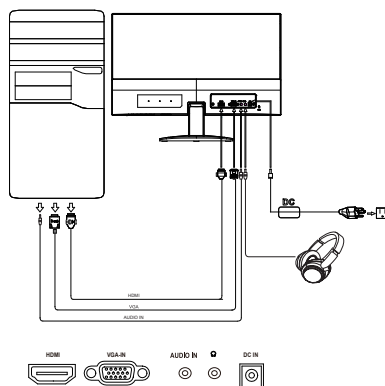
No.	Mode	Resolution	Refresh Rate	
1	VGA	640x480	60	Hz
2	MAC	640x480	66.7	Hz
3	VESA	720x400	70	Hz
4	SVGA	800x600	56	Hz
5		800x600	60	Hz
6	XGA	1024x768	60	Hz
7		1024x768	70	Hz
8	VESA	1152x864	75	Hz
9	SXGA	1280x1024	60	Hz
10	VESA	1280x720	60	Hz
11	WXGA	1280x800	60	Hz
12	WXGA+	1440x900	60	Hz
13	WSXGA+	1680x1050	60	Hz
14		1920x1080	60	Hz
15		1920x1080	75	Hz

# Installation

Pour installer le moniteur sur votre système hôte, suivez la procédure ci-dessous :

## Procédure

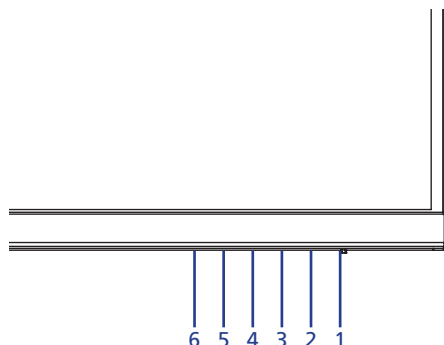
- 1 Connectez le Câble Vidéo
  - a Assurez-vous que le moniteur et l'ordinateur sont hors tension.
  - b Connectez le câble vidéo VGA à l'ordinateur.
  - c Connectez le Câble numérique
    - (1) Assurez-vous que le moniteur et l'ordinateur sont hors tension.
    - (2) Câble HDMI (Optionnel, Modèle entrée HDMI uniquement)
      - a. Assurez-vous que le moniteur et l'ordinateur soient bien éteints.
      - b. Connecter le câble HDMI à l'ordinateur.
  - d Branchez le câble audio (en option, modèle à entrée audio seulement).
- 2 Branchez l'adaptateur
  - a Branchez le cordon d'alimentation CA sur l'adaptateur.
  - b Branchez un côté de l'adaptateur sur le moniteur et l'autre côté sur une prise de courant CA correctement connecté à la terre.
- 3 Rallumez le moniteur et l'ordinateur  
Rallumez tout d'abord le moniteur, puis l'ordinateur. Cette séquence est très importante.
- 4 Si le moniteur ne fonctionne pas correctement, reportez-vous à la section concernant la localisation des pannes afin de diagnostiquer le problème.









**Remarque :** La sortie audio est seulement pour le modèle à sortie audio.

Afin d'éviter d'endommager le moniteur, ne soulevez pas le moniteur par sa base.

# Commandes utilisateur



## Contrôles externes

No.	Icône	Article	Description
1		Bouton marche/arrêt / voyant	Permet de mettre le moniteur sous/hors tension. Le voyant bleu indique que l'écran est sous tension. Bleu clignotant indique le mode d'économie d'énergie/veille.
2		Fonctions OSD	Appuyez pour afficher le menu OSD. Appuyez à nouveau sur ce bouton pour valider une sélection dans le menu OSD.
3		Bouton Entrée	Appuyez pour basculer entre les sources d'entrée.
4		Bouton Volume	Appuyez pour activer le curseur du volume.
5		Luminosité	Appuyez sur la touche pour ouvrir le contrôle <b>Luminosité</b> et la régler au niveau de votre choix.
6		Mode	Appuyez pour activer le menu <b>Mode</b> .

## FreeSync :

Permet à une source graphique prise en charge par FreeSync d'ajuster dynamiquement le taux de rafraîchissement de l'affichage en fonction des fréquences de trame du contenu type pour une mise à jour de l'affichage à faible consommation d'énergie, pratiquement sans saccades et à faible latence.

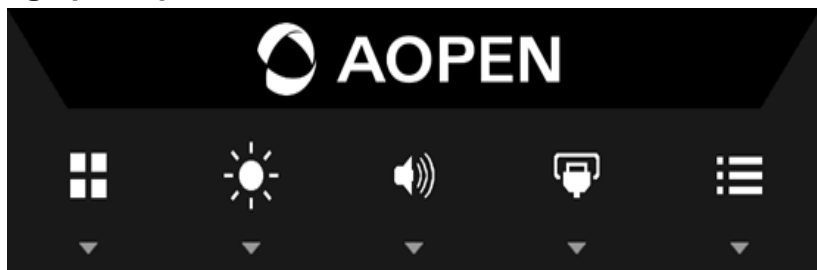
# Utilisation du menu de raccourci



**Remarque :** Le contenu suivant est une référence générale seulement. Les spécifications réelles peuvent être différentes.






Le menu OSD (affichage à l'écran) peut servir à ajuster les paramètres de votre moniteur LCD. Appuyez sur la touche MENU pour ouvrir le menu OSD. Vous pouvez utiliser le menu OSD pour ajuster la qualité de l'image, la position du menu OSD et effectuer les réglages généraux. Pour des paramètres avancés, consultez la page suivante :

## Page principale



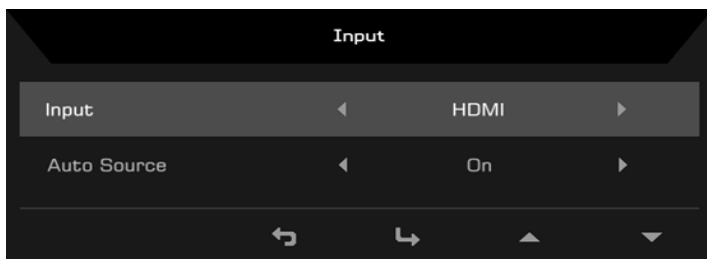
Appuyez sur l'un des boutons de fonction (Modes, Luminosité, Volume, Entrée ou Menu) pour ouvrir le menu de raccourci.

Le menu de raccourci vous Permet de choisir rapidement les réglages les plus souvent utilisés.

Icône	Article	Description
	Menu	Appuyez sur le bouton <b>Menu</b> pour activer le menu OSD.
	Entrée	Appuyez sur le bouton <b>Entrée</b> pour sélectionner l'une des différentes sources vidéos connectées à votre moniteur. (Optionnel, uniquement modèle D-sub ou modèle à entrée HDMI) Lorsque Source auto est désactivé, appuyez sur la touche de raccourci "Entrée" pour afficher le menu Source d'entrée. L'utilisateur peut changer la source d'entrée ou contrôler la fonction "Source auto".
	Volume	Appuyez sur le bouton pour accéder à la fonction de réglage du <b>Volume</b> . L'utilisateur peut affecter une autre fonction dans "Système -> Affectation de touches de raccourci".
	Luminosité	Appuyez sur le bouton pour accéder à la fonction de réglage de la <b>luminosité</b> . Les utilisateurs peuvent affecter une autre fonction dans "Système -> Affectation de touches de raccourci".
	Modes	Appuyez sur le bouton pour déclencher le contrôle du mode Jeu.



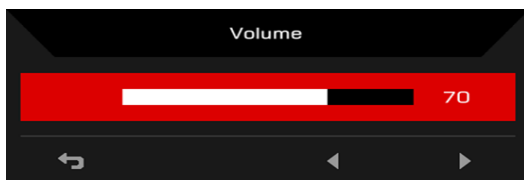
## Sélection de la source d'entrée



1. Par défaut, Source auto est "Activé", la recherche automatique d'une source de signal dans l'ordre peut être prise en charge.
2. Lorsque Source auto est Désactivé, appuyez sur la touche de raccourci "Entrée" pour afficher le menu Source d'entrée. L'utilisateur peut changer la source d'entrée ou contrôler la fonction "Source auto".

## Réglage du volume

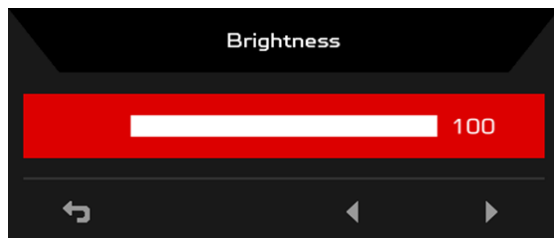
Ouvrez le contrôle Volume et réglez le volume avec les flèches. Une fois terminé, utilisez ↶ pour retourner en arrière d'un niveau.



**Remarque :** L'ajustement du contrôle du volume et de l'égaliseur à d'autres réglages que la position centrale peut augmenter la tension de sortie des écouteurs/du casque et par conséquent le niveau de pression acoustique.

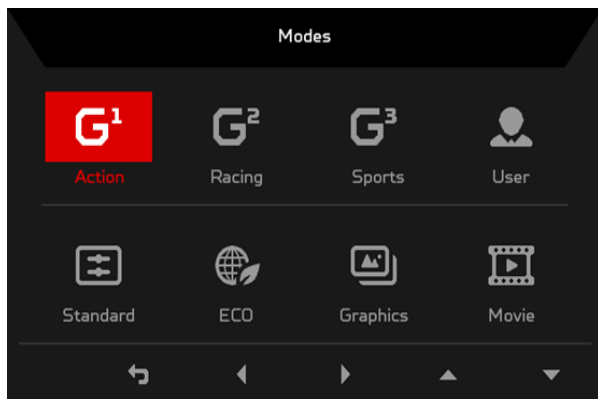
## Réglage de la luminosité

Ouvrez le contrôle Luminosité et réglez la luminosité avec les flèches. Une fois terminé, utilisez ↶ pour retourner en arrière d'un niveau.




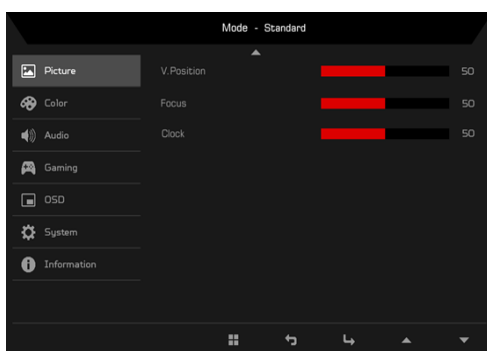
## Sélection des modes

Ouvrez le contrôle Mode, activez ou désactivez Mode avec les flèches de réglage (Désactivé/Activé) et sélectionnez quel profil utiliser (Veuillez consulter la section OSD pour plus d'informations).



## Page Fonction

Ouvrez la page Fonction pour sélectionner les fonctions Image, Couleur, Audio, Jeu, OSD ou Système et ajustez les réglages de votre choix avec les flèches. Vous pouvez également visualiser les informations système de votre moniteur dans cette page. Une fois terminé, utilisez  pour retourner en arrière d'un niveau.



1. Appuyez sur la touche **MENU** pour ouvrir le menu OSD.
2. Avec les touches **▲/▼**, sélectionnez Image dans le menu OSD. Naviguez ensuite vers l'élément d'image que vous souhaitez ajuster.
3. Utilisez les touches **◀/▶** pour ajuster les curseurs.

4. Le menu Image permet de régler les paramètres Luminosité, Contraste, Lumière bleue, Amplification du noir, ACM, Super netteté, Config auto, Position HV, Mise au point et Horloge.
5. Luminosité : Réglez la luminosité de 0 à 100.



.....

**Remarque** : Ajuste l'équilibre entre les teintes claires et sombres.

6. Contraste : Réglez le contraste de 0 à 100.



.....

**Remarque** : Définit le degré de différence entre les zones claires et sombres.

7. Amplification du noir : Réglez le niveau de noir de 0 à 10. Accentue les ombres en augmentant la luminosité sans modifier les teintes plus claires.



.....

**Remarque** : Si l'image est très lumineuse ou comporte quelques zones d'ombre, ajuster ce réglage n'apportera peut-être pas de changements notables à l'image.

8. Lumière bleue : Filtre la lumière bleue pour protéger vos yeux en ajustant la quantité de lumière bleue affichée : 80 %, 70 %, 60 % ou 50 %.

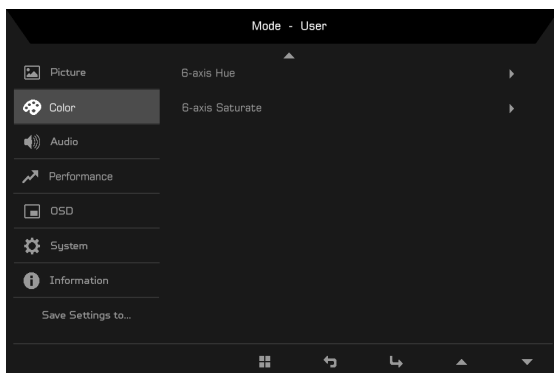
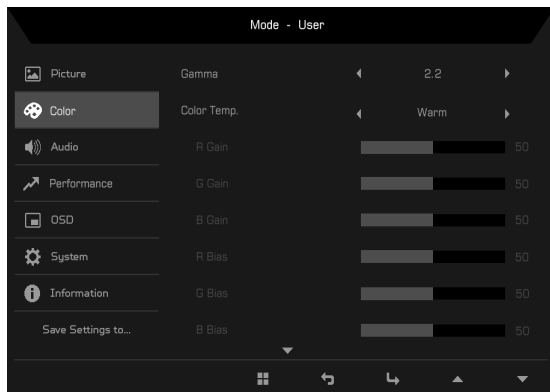


.....

**Remarque** : Des valeurs supérieures permettent un niveau supérieur de lumière bleue. Pour la meilleure protection possible, sélectionnez une valeur inférieure.

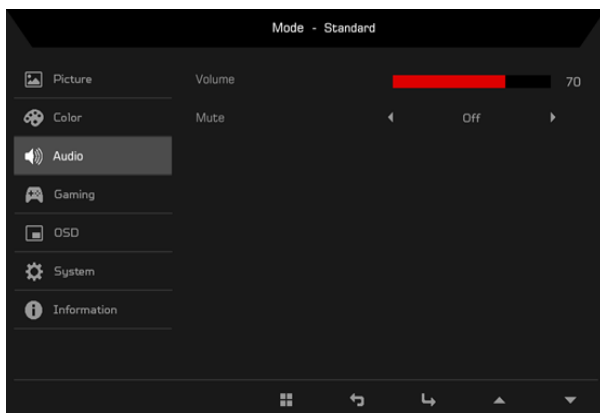
9. ACM : Activez ou désactivez ACM. La valeur par défaut est Désactivé.
10. Super netteté : Activez ou désactivez la super netteté. La technologie Super netteté peut simuler des images à haute résolution en augmentant la densité de pixels de la source originale pour rendre les images plus nettes et plus claires.
11. Config auto : Appuyez sur ce bouton pour activer la fonction Réglage auto. La fonction Réglage auto est utilisée pour régler Position H, Position V, Horloge et Mise au point. (Uniquement disponible sur le port VGA.)
12. Position H. : Ajuste la position horizontale de l'image.
13. Position V. : Ajuste la position verticale de l'image.
14. Mise au point : Règle la phase d'horloge sur ADC.
15. Horloge : Règle le Verrouillage rapide de l'horloge ADC.

# Réglage de la couleur



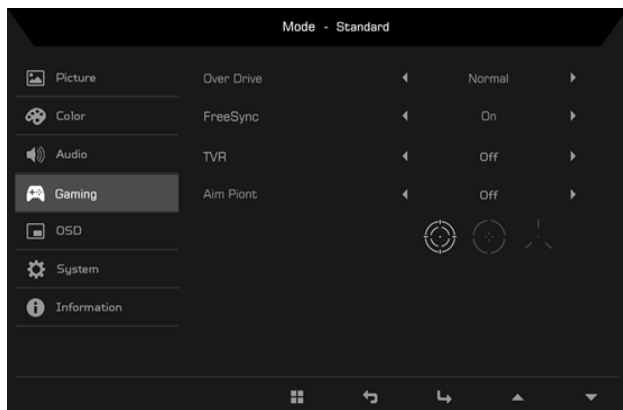
1. Appuyez sur la touche **MENU** pour ouvrir le menu OSD.
2. Avec les touches ▲/▼, sélectionnez Couleur dans le menu OSD. Naviguez ensuite vers l'élément d'image que vous souhaitez ajuster.
3. Utilisez les touches ◀/▶ pour sélectionner le paramètre.
4. Le mode Gamma vous permet de régler le ton de la luminance. La valeur par défaut est 2.2 (valeur standard pour Windows).
5. Température de couleur : La valeur par défaut est Chaud. Vous pouvez choisir Froid, Normal, Chaud, Lumière bleue ou Utilisateur.
6. Saturation 6 axes : Ajustez la saturation de rouge, vert, bleu, jaune, magenta et cyan.
7. Teinte 6 axes : Ajustez la teinte rouge, verte, bleue, jaune, magenta et cyan.

## Réglage de l'audio



1. Appuyez sur la touche **MENU** pour ouvrir le menu OSD.
2. Avec les touches ▲/▼, sélectionnez Audio dans le menu OSD. Naviguez ensuite vers le curseur du Volume.
3. Utilisez les touches ◀/▶ pour sélectionner le paramètre.
4. Volume : Règle le volume.

## Réglage Jeu



1. Appuyez sur la touche **MENU** pour ouvrir le menu OSD.
2. Avec les touches ▲/▼, sélectionnez Jeu dans le menu OSD. Naviguez ensuite vers le réglage que vous souhaitez ajuster.
3. Utilisez les touches ◀/▶ pour sélectionner le paramètre.
4. Over Drive : Sélectionnez Désactivé, Normal ou Extrême.

5. FreeSync : Sélectionnez la prise en charge ou non de FreeSync, la valeur par défaut est Activé.

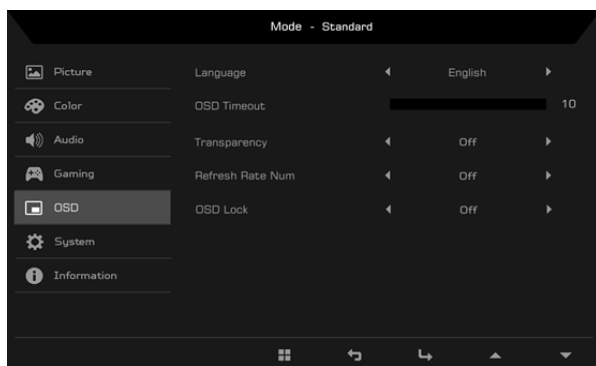


.....

**Remarque : Paramètre FreeSync**

- Si Free-Sync est "Activé", la sélection Over Drive passe automatiquement sur "Normal"
  - Si Free-Sync est "Désactivé", l'utilisateur peut régler Over Drive sur l'un des trois réglages suivants : (a) Extrême (b) Normal (c) Désactivé
6. Point de visée : Affiche un Point de visée à l'écran pour les jeux de tir.

## Ajuster le menu OSD



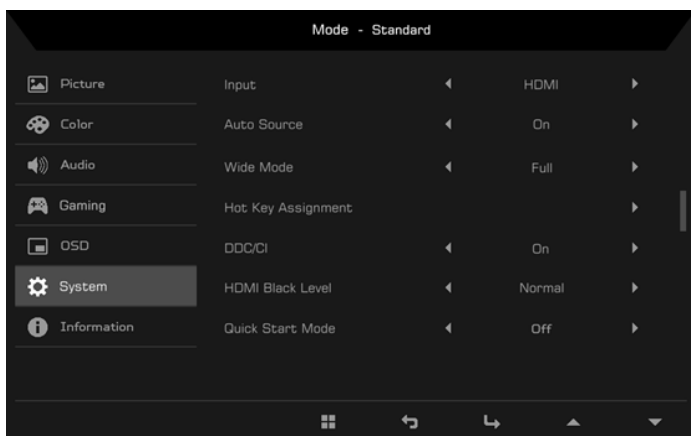
1. Appuyez sur la touche **MENU** pour ouvrir le menu OSD.
2. Avec les touches ▲/▼, sélectionnez OSD dans le menu OSD. Naviguez ensuite vers le réglage que vous souhaitez modifier.
3. Utilisez les touches ◀/▶ pour ajuster des curseurs.
4. Langue : Définissez la langue du menu OSD.
5. Durée de l'OSD : Ajustez le délai avant la désactivation du menu OSD.
6. Transparence : Sélectionnez la transparence lors de l'utilisation du mode jeu. La transparence peut être à 0 % (Désactivée), 20 %, 40 %, 60 % ou 80 %.
7. Chiffre du taux de rafraîchissement : Affichez le taux de rafraîchissement actuel du panneau à l'écran.



.....

**Remarque** : Si FreeSync est réglé sur "Activé", vous pouvez visualiser Fréquence V pour procéder à des modifications dans le menu OSD.

## Réglage du système



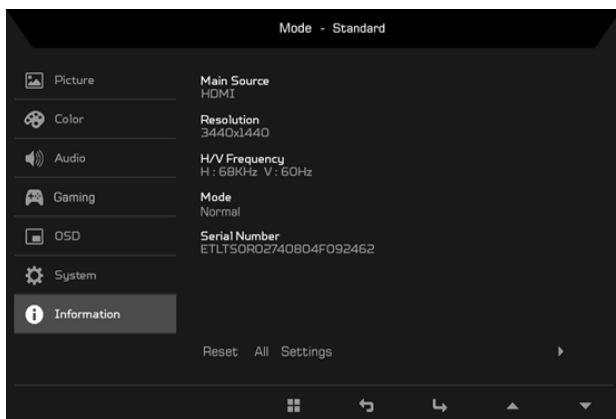
1. Appuyez sur la touche **MENU** pour ouvrir le menu OSD.
2. Avec les touches ▲/▼, sélectionnez Réglages dans le menu OSD. Naviguez ensuite vers le réglage que vous souhaitez ajuster.
3. Utilisez les touches ◀/▶ pour sélectionner le paramètre.
4. Entrée : Sélectionnez la source parmi VGA ou HDMI.
5. Source auto : La valeur par défaut est "Activé", recherche automatiquement les sources d'entrée disponibles.
6. Mode Large : Vous pouvez sélectionner l'aspect de l'écran que vous utilisez. Les options sont Plein, Aspect et 1:1
7. Affectation de touches de raccourci : L'utilisateur peut affecter différentes fonctions (Luminosité / Contraste / Lumière bleue / Volume / Over Drive / Gamma) aux touches définies par l'utilisateur : Touche1 et Touche2.
8. DDC/CI : Permet de régler les paramètres du moniteur via la logiciel sur le PC.



.....  
**Remarque** : DDC/CI, abréviation de Canal des données d'affichage/ Interface de commandes, permet d'envoyer des commandes au moniteur via le logiciel.

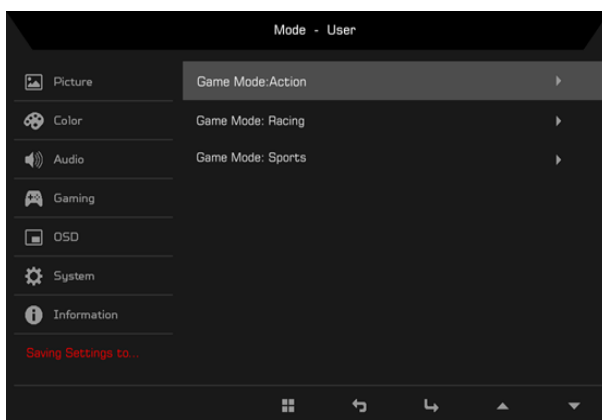
9. Réglage du niveau de noir HDMI : Les utilisateurs peuvent sélectionner le niveau de noir sous la source HDMI. Les options sont Normal et Bas.
10. Mode démarrage rapide : Sélectionnez Désactivé ou Activé. La valeur par défaut est "Désactivé". Activez pour accélérer la vitesse de démarrage.


## Informations relatives au produit



1. Appuyez sur la touche **MENU** pour ouvrir le menu OSD.
2. Avec les touches ▲/▼, sélectionnez Informations pour visualiser les informations de base pour votre moniteur et l'entrée actuelle.
3. Réinitialiser tous les réglages : Réinitialisez les réglages de couleur personnalisés aux valeurs d'usine par défaut.

## Enregistrer les réglages dans..... (mode Utilisateur uniquement)



1. Appuyez sur la touche **MENU** pour ouvrir le menu OSD.
2. Utilisez les touches ▲/▼ pour sélectionner "Enregistrer les réglages dans..." depuis le menu OSD. Naviguez ensuite vers l'élément que vous souhaitez ajuster et appuyez sur  pour y accéder.
3. Enregistrer le réglage dans le mode Jeu : Trois profils définis par l'utilisateur sont disponibles. Une fois que vous avez décidé quels réglages vous conviennent, enregistrez-les : le système pourra rappeler ultérieurement les réglages lorsque vous activerez le mode jeu



# Guide de dépannage

Avant d'envoyer votre moniteur à cristaux liquides en réparation, vérifiez la liste de dépannage ci-dessous afin de tenter de diagnostiquer le problème rencontré.

## Mode VGA

Problème	Statut DEL	Solution
Pas d'image visible	Bleu	À l'aide de l'affichage à l'écran, réglez la luminosité et le contraste au maximum ou restaurez leur réglage par défaut.
	Arrêt	Vérifiez l'interrupteur d'alimentation.  Vérifiez que le cordon d'alimentation est correctement relié au moniteur.
	Bleu clignotant	Vérifiez que le câble du signal vidéo est correctement branché à l'arrière du moniteur.  Vérifiez la mise sous tension du système informatique. Il est peut-être en mode économie d'énergie/en veille.
Image instable	Bleu	Vérifiez si les spécifications de l'adaptateur graphique et du moniteur sont conformes, le contraire pouvant occasionner une mauvaise correspondance de fréquence du signal d'entrée.
Image anormale (L'image est absente, décentrée, trop large ou trop petite à l'écran.)	Bleu	En passant par le menu OSD, ajustez la mise au point, l'horloge, la position horizontale et verticale avec les signaux non-standard.  Contrôlez les paramètres d'affichage de votre système. Si l'image est absente, veuillez choisir une autre résolution ou un autre taux de rafraîchissement vertical.  Vous devez attendre quelques secondes après avoir ajusté la taille de l'image avant de modifier ou de déconnecter le signal, ou de mettre le moniteur hors tension.

## Modes HDMI (Optionnel)

Problème	Statut DEL	Solution
Pas d'image visible	Bleu	À l'aide de l'affichage à l'écran, réglez la luminosité et le contraste au maximum ou restaurez leur réglage par défaut.
	Arrêt	Vérifiez l'interrupteur d'alimentation.  Vérifiez que le cordon d'alimentation CA est correctement relié au moniteur.
	Bleu clignotant	Vérifiez que le câble du signal vidéo est correctement branché à l'arrière du moniteur.  Vérifiez la mise sous tension du système informatique. Il est peut-être en mode économie d'énergie/en veille.