



GA2501

Écran de jeu Cooler Master 24.5"

Manuel de l'utilisateur

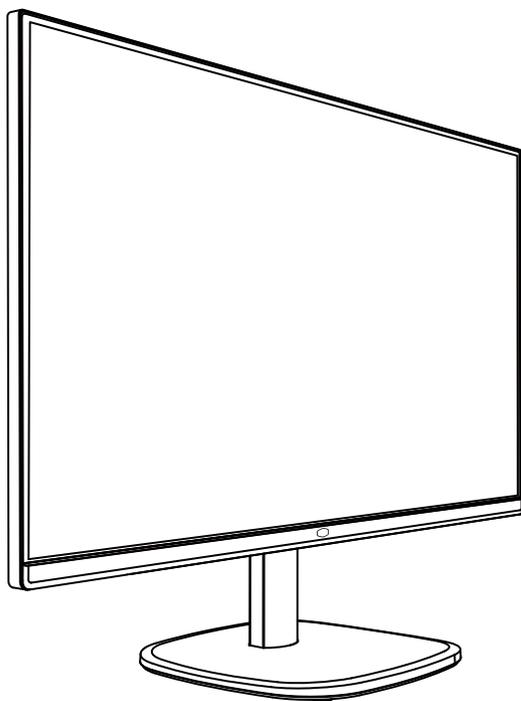


Table des matières

Exigences et notice de sécurité	1
Consignes de sécurité Importantes	3
Contenu de la boîte	4
Installation du bras/de la base de l'écran	5
Réglages de l'écran	7
Instruction d'installation d'un support mural	8
Boutons de commande externes	9
Menu principal	10
Image	10
Couleur	11
Audio	11
Jeux	13
OSD	13
Système.....	13
Informations.....	14
Spécifications	15
Timing pris en charge	16
Temps PC	16
Temps vidéo	17
Dimensions externes du produit	18

Exigences et notice de sécurité

Notice de sécurité de la FCC

Cet appareil a été testé et reconnu conforme aux limites pour les appareils numériques de Classe B, conformément à l'Article 15 du règlement de la FCC. Ces exigences sont définies pour protéger raisonnablement l'environnement d'installation domestique contre les interférences dangereuses. Ce produit génère, utilise et émet de l'énergie radiofréquence. L'installation et l'utilisation non conforme aux instructions peut provoquer des interférences dangereuses avec les communications radio.

Pendant, nous ne pouvons garantir aucune interférence pour certaines méthodes d'installation. Si ce produit provoque des interférences dangereuses avec la réception radio/télé (allumez/éteignez ce produit pour confirmation), l'utilisateur peut essayer d'effectuer un réglage avec les méthodes suivantes :

- Réajustez l'angle et la position de l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Ne branchez pas les fiches de l'appareil et du récepteur dans la même prise.
- Pour toute assistance, contactez le distributeur ou un technicien radio/télé professionnel.

Déclaration de conformité CE

Cooler Master Technology Inc. déclare par la présente que l'écran est conforme aux normes suivantes et autres dispositions connexes :

La Directive CEM 2014/30/UE, la Directive Basse Tension 2014/35/UE, la Directive RoHS 2011/65/UE et la Directive 2009/125/CE établissent un cadre pour la fixation d'exigences d'éco-conception pour les produits liés à l'énergie.

Remarque :

Afin d'éviter d'endommager l'écran, ne le soulevez pas par la base du support.

Remarque : Câble blindé

Pour se conformer aux exigences CEM, un câble blindé doit être utilisé pour la connexion de ce produit et tout autre appareil électronique.

Remarque :

L'écran est exclusivement utilisé pour l'affichage vidéo et d'images d'informations acquises à partir d'appareils électroniques.

Remarque : Périphériques

Seul un périphérique (périphérique d'E/S, terminal, imprimante, etc.) qui a été certifié et respecte les limites de la classe B peut être vendu avec ce produit. Si ce produit est utilisé avec tout autre périphérique non certifié, il peut provoquer des interférences avec la réception radio/télé.

Avertissement

Tout changement ou modification non approuvé par le fabricant d'origine peut entraîner la perte par l'utilisateur du droit d'utiliser ce produit. Cette autorisation est donnée par la Federal Communications Commission.

Conditions d'utilisation

Ce produit respecte les limites de la partie 15 de la réglementation FCC. Lors de l'utilisation de ce produit, il faut respecter les deux exigences suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas générer d'interférences dangereuses et (2) doit accepter toute interférence reçue, y compris celles pouvant causer un fonctionnement inattendu.

Le fabricant/importateur local suivant est responsable de cette déclaration.

Nom du produit : Moniteur LCD

N° de modèle : GA2501

Nom de la compagnie : Amérique du Nord - CMI USA, Inc.

Adresse : 1 N Indian Hill Blvd Suite 200, Claremont, CA 91711, USA

Contact : Représentant Cooler Master

Téléphone : +1-888-624-5099

Remarque : Pour les utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme ICES-003 (Norme sur le matériel brouilleur) du Canada.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada

Élimination des déchets d'équipement par les utilisateurs à domicile dans l'UE



Si ce symbole apparaît sur un produit ou son emballage, cela signifie qu'il ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers. Les déchets d'équipements doivent être déposés dans un centre de recyclage spécialisé dans le recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques. Le tri et le recyclage appropriés des ressources lors de l'élimination des équipements usagés sont utiles pour protéger les ressources naturelles et garantir que leur recyclage peut protéger la santé humaine et l'environnement. Pour des informations détaillées sur les centres de recyclage des équipements usagés, contactez le bureau municipal local, le service de nettoyage ou le magasin où vous avez acheté le produit.

电子电气产品有害物质限制使用标识要求

本产品有害物质的名称及含量标识如下表：

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
电源线/适配器	×	○	○	○	○	○
外部信号连接线	×	○	○	○	○	○
液晶面板	×	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

*：电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T26572 规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T26572 规定的限量要求。

限用物質含有情況標示聲明書

單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
支架/外殼	○	○	○	○	○	○
印刷電路板	—	○	○	○	○	○
玻璃面板	—	○	○	○	○	○
電纜/電線/連接線	—	○	○	○	○	○
電源設備/外接電源供應器	—	○	○	○	○	○

備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

備考2. “○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

備考3. “—”係指該項限用物質為排除項目。

Consignes de sécurité Importantes

Lisez attentivement les instructions suivantes.

1. Pour nettoyer l'écran du moniteur LCD :
Éteignez le moniteur LCD et débranchez le cordon d'alimentation.
Vaporisez une solution de nettoyage sans solvant sur un chiffon et essuyez doucement l'écran.
2. Ne placez pas le moniteur LCD près d'une fenêtre. L'exposition de l'écran à la pluie, à l'humidité ou à la lumière du soleil peut entraîner de graves dommages.
3. N'appuyez pas trop fort sur l'écran LCD. Une pression excessive peut causer des dommages permanents à l'écran.
4. N'enlevez pas le couvercle et n'essayez pas de réparer cet appareil vous-même.
Un technicien agréé doit effectuer l'entretien de toute nature.
5. Rangez l'écran LCD dans une pièce à une température -20° à 60°C (- 4° à 140°F). Le rangement de l'écran LCD en dehors de cette plage peut entraîner des dommages permanents.
6. Débranchez immédiatement votre écran et appelez un technicien agréé dans l'un des cas suivants :
 - Le câble de signal de l'écran au PC est déchiré ou endommagé.
 - Le moniteur LCD a été exposé à un liquide ou à la pluie.
 - Le moniteur LCD ou son boîtier est endommagé.

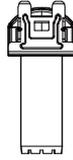
Contenu de la boîte

A



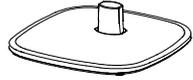
Écran

B



Base de support

C



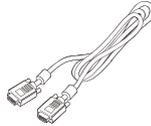
Base du support

D



Adaptateur secteur
(facultatif)

E



Câble VGA (Optionnel)

F



Câble HDMI (optionnel)

G

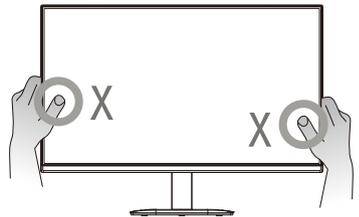
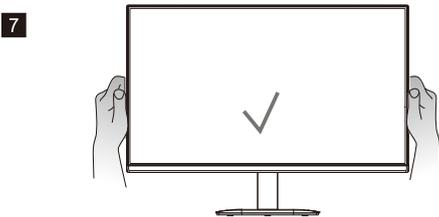
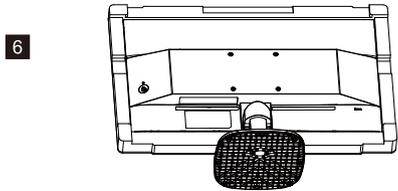
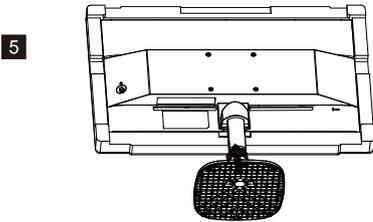
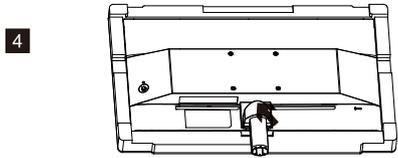
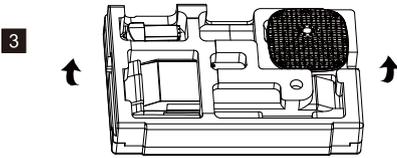
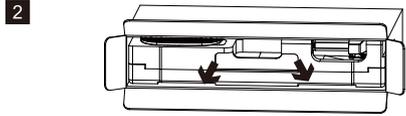
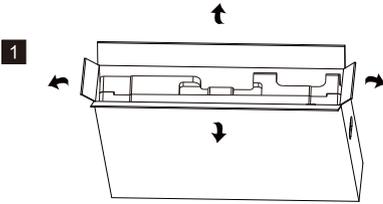


Câble audio (optionnel)

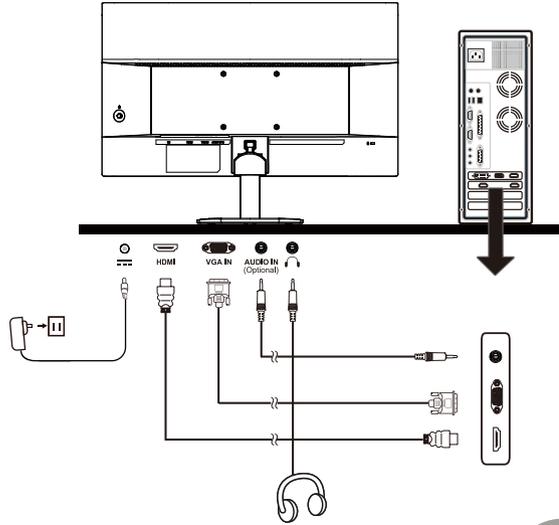
H

I

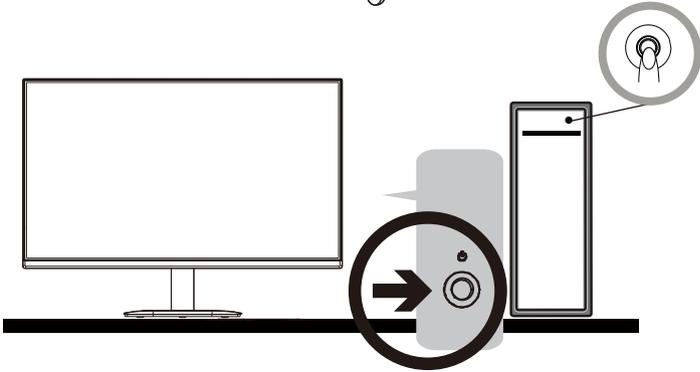
Installation du bras/de la base de l'écran



8



9



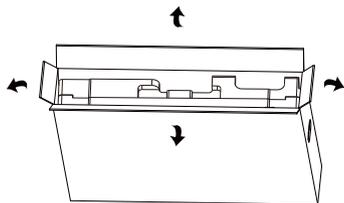
Réglages de l'écran

- Pour de meilleurs résultats, il est recommandé de regarder directement l'avant de l'écran et d'effectuer les réglages nécessaires.
- Assurez-vous que l'écran est monté verticalement sur la base du support.
- Lors du réglage des angles de vue de l'écran, évitez de le toucher et tenez le support afin d'éviter qu'il ne tombe.

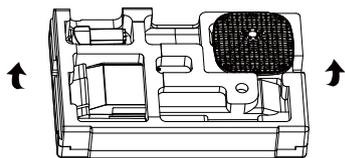


Instruction d'installation d'un support mural

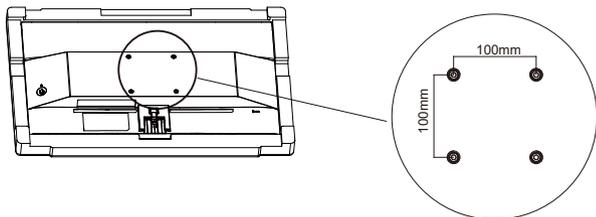
1



2

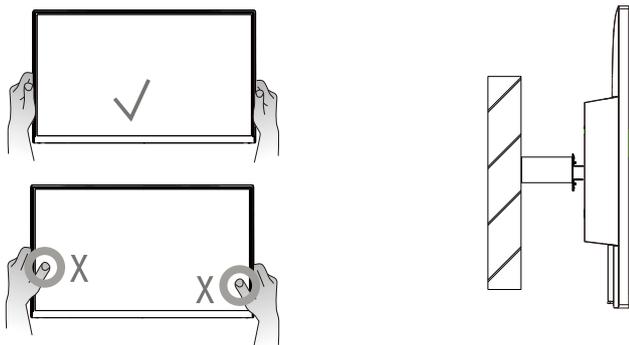


3

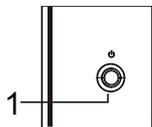


VESA : 100 x 100 mm
Vis : M4 x 10 mm

4



Boutons de commande externes



① Bouton Menu/Navigation/OK

Appuyez pour allumer l'écran et maintenez appuyé pour l'éteindre.

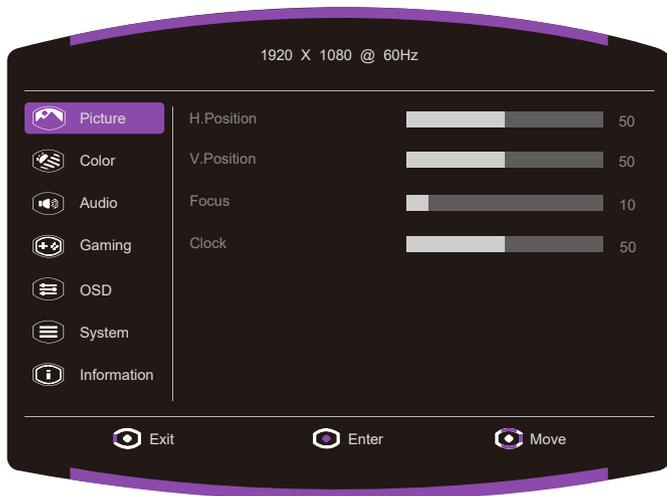
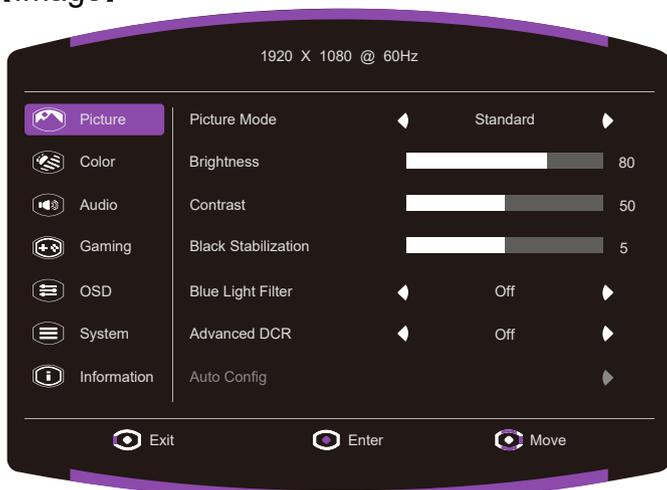
Lorsque le menu OSD est activé, tirez le bouton vers haut/bas/gauche/droite pour régler les paramètres dont vous avez besoin. Lorsque vous aurez terminé, vous pouvez tirer le bouton Retour pour retourner au niveau précédent ou utiliser le bouton Quitter pour fermer le menu OSD.

REMARQUE : Témoin d'alimentation ;

Bleu = ALLUMÉ ;

Orange = économie d'énergie.

Menu principal [Image]

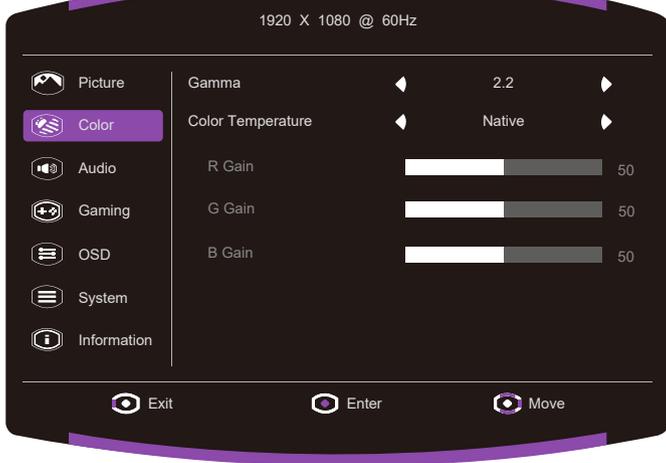


● Entrez dans le menu Image pour configurer les paramètres de l'image.

- **Mode visualisation:** Accédez au menu Mode Image pour régler différents modes d'image.
 - a. **Act:** Fournir le réglage optimisé pour les jeux Act(Action)
 - b. **FPS:** Fournit le réglage optimisé pour les jeux FPS (tir à la première personne) pour augmenter la visibilité dans les scènes sombres.
 - c. **RTS:** Fournit le réglage optimisé pour les jeux RTS (stratégie en temps réel).
 - d. **Utilisateur:** Fournir une option personnalisée de jeu utilisateur.
 - e. **Standard:** Activer le mode image standard.
 - f. **Web :** Fournit le réglage optimisé pour naviguer sur des sites Web.
 - g. **Texte :** Fournit le réglage optimisé pour la lecture (espace couleurs natifs : sRGB).
 - h. **Film :** Fournit le réglage optimisé pour voir des films.
- **Luminosité:** Le niveau du rétroéclairage peut être entre 0 et 100.
- **Contraste:** Le niveau de contraste peut être entre 0 et 100.

- **Stabilisation Noir:** Essayez d'éclaircir les zones sombres sans surexposer les zones les plus claires. La valeur de réglage est entre 0 et 10.
- **Filtre lumière bleue:** Réglez le niveau du filtre lumière bleue entre Off/Eteinte, 50 %, 60 %, 70 % et 80 %.
- **DCR Avancé:** Allumé ou Off/Eteinte la fonction DCR avancée.
- **Autoréglage:** Écran d'ajustement automatique.
- **H.Position:** Réglez H.Position de 0 à 100.
- **V.Position:** Réglez V.Position de 0 à 100.
- **Netteté:** Réglez le niveau de Netteté entre 0 et 100.
- **Fréquence :** Réglez le niveau de Fréquence entre 0 et 100.

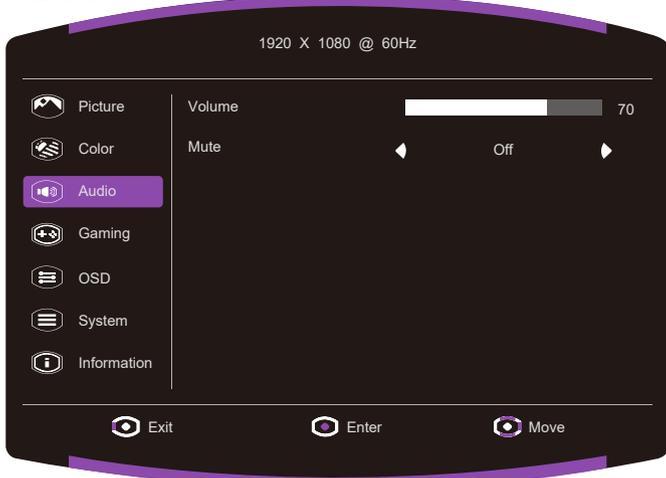
[Couleur]



- Entrez au menu Réglage des couleurs pour régler le mode de couleur idéal.

- **Gamma :** Réglez le niveau de gamma entre 1.8, 2.2 et 2.4.
- **Température couleur:** À régler entre les paramètres de couleur Bleuâtre, Clair, Natif, Chaud et Couleur utilisateur qui peuvent affecter la valeur Rouge, Vert et Bleu de 0 à 100.

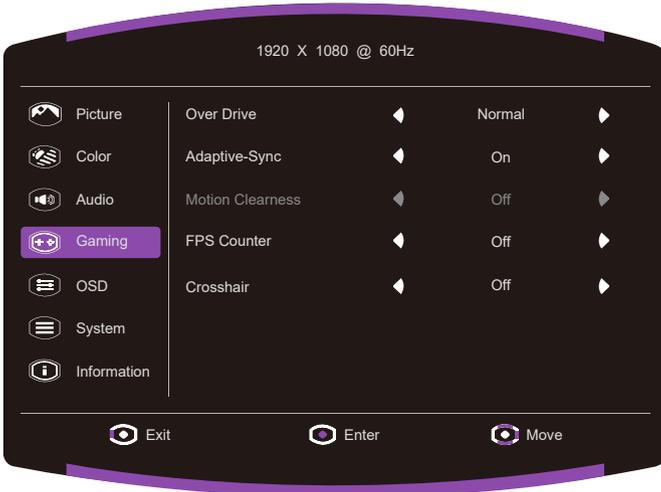
[Audio]



- Entrez au menu Réglage audio pour régler les fonctions, y compris les fonctions Muet et Volume, etc.

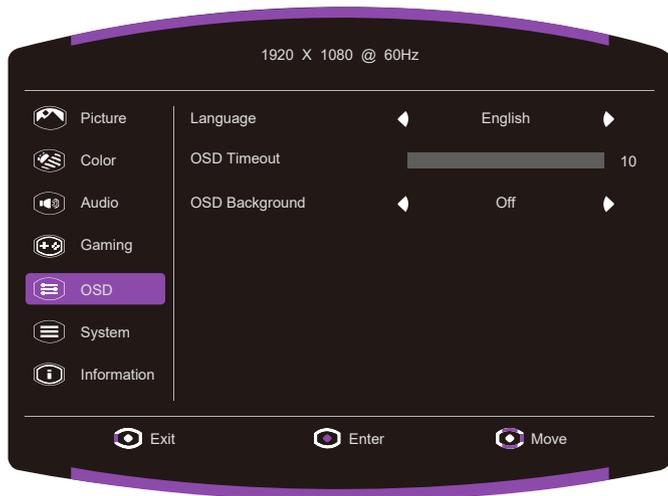
- **Volume** : Réglez le niveau de volume entre 0 et 100.
 - **Muet** : Permet d'activer ou de désactiver la fonction Couper le son.
- *Régler le niveau du volume de façon appropriée pour éviter d'endommager l'ouïe.

[Jeux]



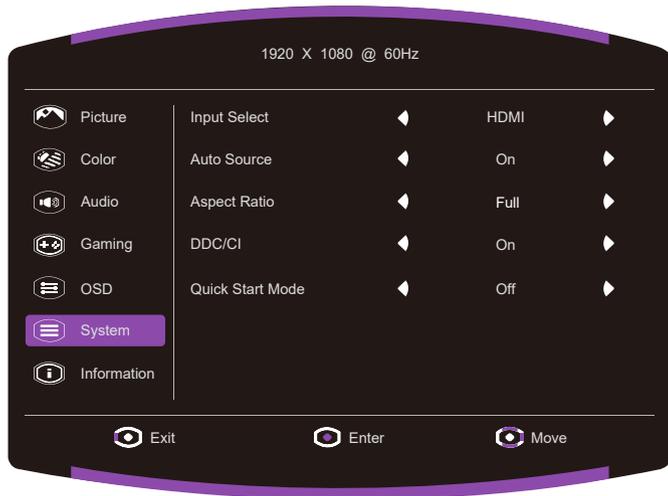
- Accédez au menu Jeux pour régler le mode Gaming souhaité.
- **Taux de réaction**: Les modes OffEteinte, Normal, Avancé sont des options disponibles pour accélérer le temps de réponse.
- **Adaptive-Sync**: Pour Allumé/OffEteinte la Adaptive-Sync.
 - *L'activation de la Adaptive-Sync peut entraîner des effets secondaires tels que le scintillement en raison de la fluctuation de la fréquence de sortie des cartes graphiques.
- **de la netteté du mouvement**: Réglage MPRT avec : Eteinte ou Allumé comme options disponibles.
- **Compteur FPS**: Allumé ou Eteinte la fonction Compteur FPS.
- **Crosshair**: Les options OffEteinte, Icône1, Icône2, Icône3 permettent de désactiver ou d'ajuster la position du Crosshair.

【OSD】



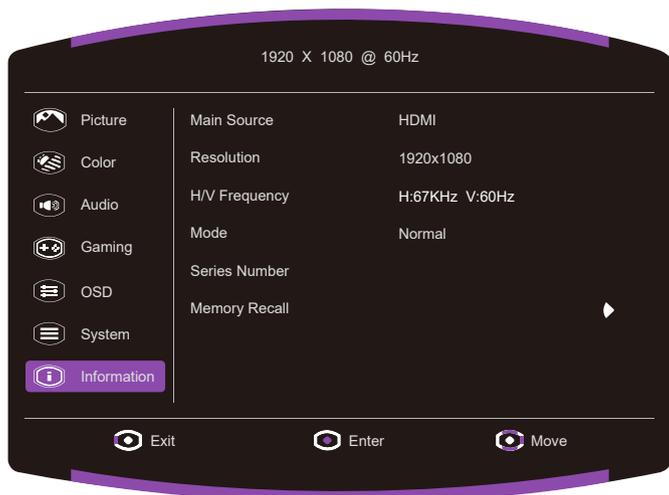
- **Langue** : Les options disponibles sont Anglais, russe, allemand, français, espagnol, italien, finnois, chinois traditionnel, chinois simplifié, japonais, coréen sont disponibles.
- **Délai de l'OSD** : Régler la valeur du paramètre Délai de l'OSD entre 10 et 120.
- **Arr-plan OSD** : Permet de régler la valeur de l'arrière-plan de l'OSD entre Eteinte, 20 %, 40 %, 60 % et 80 %.

【Système】



- **Entrée** : Sélectionnez la source à partir d'une source d'entrée disponible, y compris VGA et HDMI.
- **Source auto** : Recherche automatiquement les sources d'entrée disponibles.
- **Rapport D'Aspect** : Les modes Plein écran et Aspect écran peuvent être sélectionnés.
- **DDC/CI** : Allumé ou Off/Eteinte la fonction DDC/CI.
- **Md démarr rapide** : Allumé ou Off/Eteinte la fonction Mode de Md démarr rapide.

[Informations]



- **Informations** : Affichez les informations de base du modèle, y compris la Srce principale, la Résolution, la Fréquence H/V, le Mode et le réglage du Numéro de série.
- **Rappel de mémoire** : Restaurez les paramètres aux valeurs par défaut.

Spécifications

Écran LCD	Taille	24,5"
	Pas des pixels	0,283(H) x 0,280(V)mm
	Luminosité	250nits(Typique)
	Contraste	1300:1(Typ.)
	Angle de vue	178°(Horizontal) 178°(Vertical)
	Temps de réponse	1ms MPRT (clarté de mouvement activée)
Couleurs d'affichage		16,7 millions de couleurs
Fréquence d'affichage max. (Résolution H*V/Fv)		1920*1080 @ 75 Hz(D-Sub) 1920*1080 @ 100 Hz(HDMI)
Consommation électrique	Allumé	16,5W (Typ.)**
	Veille	≤0,5W
	Éteindre	≤0,3W
Connecteur d'entrée/sortie		D-Sub x1 HDMI x1 Entrée audio x1 (modèle à entrée audio uniquement) (optionnel) Prise casque x 1
Signal vidéo d'entrée		Signal D-Sub (modèles D-Sub uniquement); Signal HDMI (modèles HDMI uniquement);
Haut-parleurs		2W x 2 (optionnel)
Effets audio		Sortie audio (uniquement pour le modèle de sortie audio)
Adaptateur		DC12V --- 2.0A
Conditions environnementales		Température de fonctionnement : 0°C~40°C ; Température de stockage : -20°C~60°C ; Humidité de fonctionnement : 10~85%HR
Dimensions de l'appareil (L x H x P)		557,5X199,9X417,2mm (avec bras/base) 557,5X53,6X327mm (sans bras/base)
Dimensions de la boîte (L x H x P)		632X128X418mm
Poids (net)		2,80 kg/unité (avec bras/base) 2,45 kg/unité (sans bras/base)
Spécifications de l'unité		Inclinaison : -5° à 15°
<p>Conformité</p>  <p>Les termes HDMI et HDMI High-Definition on Multimedia Interface, et le logo HDMI sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.</p>		

* Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

** L'écran peut scintiller et d'autres phénomènes inconfortables lorsque la fonction Clarté du mouvement est activée.

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

Si vous avez des questions concernant l'utilisation de l'écran, rendez-vous sur :
<https://www.coolermaster.com/warranty>

Timing pris en charge
[Temps PC]

Mode	Résolution	Fréquence horizontale (KHz)	Fréquence verticale (Hz)	Horloge de pixels (MHz)	Port	
					Entrée HDMI	ENTRÉE VGA
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.940	25.175	o	o
	640x480@72Hz	37.861	72.809	31.500	o	o
	640x480@75Hz	37.500	75.000	31.500	o	o
MAC	640x480@66.66Hz	35.000	66.667	30.240	o	o
VESA	720x400@70Hz	31.469	70.087	28.322	o	o
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.250	36.000	o	o
	800x600@60Hz	37.879	60.317	40.000	o	o
	800x600@72Hz	48.077	72.188	50.000	o	o
	800x600@75Hz	46.875	75.000	49.500	o	o
MAC	832x624@74.55Hz	49.722	74.550	57.280	o	o
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004	65.000	o	o
	1024x768@70Hz	56.476	70.069	75.000	o	o
	1024x768@75Hz	60.023	75.029	78.750	o	o
MAC	1152x870@75Hz	68.681	75.062	100.000	o	o
VESA	1152x864@75Hz	67.500	75.000	108.000	o	o
	1280x960@60Hz	60.000	60.000	108.000	o	o
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.020	108.000	o	o
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025	135.000	o	o
VESA	1280x720@60Hz	45.000	60.000	74.250	o	o
WXGA	1280x800@60Hz	49.702	59.810	83.500	o	o
WXGA+	1440x900@60Hz	55.935	59.887	106.500	o	o
WSXGA+	1680x1050@60Hz	65.290	59.954	146.250	o	o
UXGA	1920x1080@60Hz	67.500	60.000	148.500	o	o
	1920x1080@75Hz	83.894	74.973	174.500	o	o
	1920x1080@100Hz	111.000	100.000	228.800	o	×

[Temps vidéo]

Code d'identification vidéo	Formater	Rapport D'Aspect	Taux de champ	Horizontale (KHz)	Vertical (KHz)	Horloge de pixels (MHz)	H-Total	V-Total
1	640x480p	4:3	59.94	31.469	59.94	25.175	800	525
			60	31.500	60.00	25.200	800	525
3	720x480p	16:9	59.94	31.469	59.94	27.000	858	525
			60	31.500	60.00	27.027	858	525
4	1280x720p	16:9	59.94	44.955	59.94	74.176	1650	750
			60	45.000	60.00	74.250	1650	750
16	1920x1080p	16:9	59.94	67.433	59.94	148.352	2200	1125
			60	67.500	60.00	148.500	2200	1125
18	720x576p	16:9	50	31.250	50.00	27.000	864.000	625
19	1280x720p	16:9	50	37.500	50.00	74.250	1980.000	750
31	1920x1080p	16:9	50	56.250	50.00	148.500	2640.000	1125

Dimensions externes du produit

