



# VP2488-4K

## Écran Manuel utilisateur

Modèle No. VS20460  
P/N : VP2488-4K

## **Merci d'avoir choisi ViewSonic®**

En tant que leader mondial de solutions visuelles, ViewSonic® se consacre à dépasser les attentes du monde en matière d'évolution technologique, d'innovation et de simplicité. Chez ViewSonic®, nous pensons que nos produits peuvent avoir un impact positif dans le monde et nous sommes convaincus que le produit ViewSonic® que vous avez choisi vous servira correctement.

Une fois de plus, merci d'avoir choisi ViewSonic® !

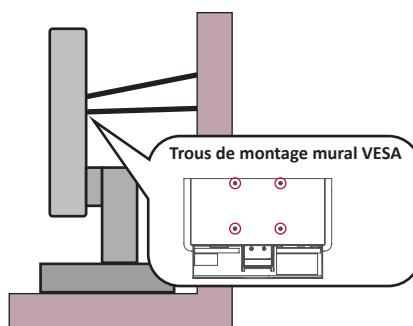
# Précautions relatives à la sécurité

- Lisez entièrement ces instructions avant d'utiliser l'appareil.
- Gardez ces instructions dans un endroit sûr.
- Tenez compte des mises en garde et respectez scrupuleusement toutes les instructions.
- Asseyez-vous à au moins 18"/45cm de l'écran.
- Laissez un espace minimum de 4"/10cm autour de l'appareil pour garantir une ventilation adéquate.
- Manipulez toujours l'écran avec précaution lorsque vous le déplacez.
- Utilisez toujours des meubles, des supports ou des méthodes d'installation recommandés par le fabricant du moniteur.
- Utilisez toujours des meubles qui peuvent supporter le moniteur en toute sécurité.
- Assurez-vous toujours que le moniteur ne dépasse pas du bord du meuble porteur.
- Ne placez pas le moniteur dans des lieux où des enfants sont susceptibles d'être présents.
- Informez toujours les enfants des dangers causés en montant sur des meubles pour atteindre le moniteur ou des équipements associés.
- Acheminez et gérez toujours les cordons et les câbles raccordés à votre moniteur de sorte qu'ils ne puissent pas causer un trébuchement, être tirés ou attrapés.
- Faites attention lorsque vous retirez le couvercle arrière du moniteur. Ce moniteur contient des pièces sous haute tension.
- N'utilisez pas cet appareil près de l'eau. Pour réduire les risques d'incendie ou d'électrocution, ne pas exposer l'appareil à l'humidité.
- Évitez d'exposer l'appareil au rayonnement direct du soleil ou à d'autres sources de chaleur soutenues. N'installez pas l'appareil près d'une source de chaleur quelconque tel qu'un radiateur, un convecteur, une cuisinière ou tout autre appareil susceptible de produire de la chaleur (y-compris des amplificateurs), qui puisse augmenter la température de l'appareil à des niveaux dangereux.
- Nettoyez à l'aide d'un chiffon doux et sec. Si un nettoyage plus poussé est nécessaire, consultez la rubrique «Entretien» de ce manuel pour plus de détails.
- Evitez de toucher l'écran. Le sébum corporel est difficile à nettoyer.
- Ne pas frotter ou presser sur le panneau d'affichage, cela peut endommager l'écran.
- Ne placez pas le moniteur dans un emplacement instable.

- Ne placez pas le moniteur sur un meuble haut (par exemple des placards ou des bibliothèques) sans arrimer le meuble et le moniteur à un support adapté.
- Ne placez jamais le moniteur sur un tissu ou d'autres éléments pouvant être positionnés entre le produit et le meuble porteur.
- Installez l'écran dans un endroit bien ventilé. Ne placez rien sur l'écran qui puisse empêcher la dissipation de la chaleur.
- Ne placez pas d'objets lourds sur l'écran, sur le câble vidéo ou sur le cordon d'alimentation.
- Ne placez pas d'objets pouvant tenter les enfants de monter, tels que des jouets et des télécommandes, sur le moniteur ou le meuble sur lequel le produit est placé.
- En cas de fumée, de bruit anormal ou d'odeur bizarre, éteignez immédiatement l'écran et contactez votre revendeur ou ViewSonic. Il est dangereux de continuer à utiliser l'écran.
- N'essayez jamais de contourner le dispositif de sécurité de la fiche polarisée ou de mise à la terre. Une fiche polarisée comporte deux broches dont une plus large que l'autre. Une fiche du type terre contient 2 broches normales et une troisième pour la terre. La broche large ou la broche de terre sont pour votre sécurité. Si la fiche n'entre pas dans votre prise, procurez-vous un adaptateur et ne tentez pas de forcer la fiche dans la prise.
- Veuillez vérifier le système de distribution installé dans le bâtiment. Le système doit comporter un disjoncteur 120/240 V, 20 A.
- Lors du branchement sur une prise de courant, NE retirez PAS la broche de mise à la terre. Veuillez vous assurer que les broches de mise à la terre ne sont JAMAIS RETIRÉES.
- Protégez le cordon de secteur pour qu'on ne marche pas dessus ou qu'il soit pincé surtout au niveau des prises, des réceptacles et au point où il sort de l'unité. Assurez-vous que la source d'alimentation est proche de l'unité pour qu'elle soit facilement accessible.
- Utilisez seulement les pièces/accessoires spécifiés par le fabricant.
- Utilisez seulement avec un chariot, stand, trépied, monture ou table spécifié par le fabricant, ou vendu avec l'unité. Si vous utilisez un chariot, soyez prudent lorsque vous déplacez l'ensemble chariot/ unité pour éviter des blessures ou une chute.
- Débranchez l'unité si elle ne sera pas utilisée pour une longue période.

- Confiez tout entretien au personnel de service qualifié. Une réparation est requise lorsque l'unité a été endommagée, par exemple si le cordon a été endommagé, si un liquide a été renversé ou si des objets sont tombés dans l'unité, si l'unité a été exposé à de la pluie de l'humidité, ne fonctionne pas normalement ou est tombée.
- Lorsque vous utilisez un casque/des écouteurs, réglez le volume à un niveau approprié, sous peine de provoquer des troubles de l'ouïe.
- Risque de chute : L'écran peut tomber et provoquer des blessures graves ou mortelles. Pour éviter des blessures, cet écran doit être fixé fermement au sol/ mur conformément aux instructions d'installation.
- Attacher l'écran à un mur ou à un objet fixe à l'aide d'un cordage ou d'autres dispositifs de retenue permet de supporter le poids de l'écran afin de l'empêcher de tomber.

Modèle de trou (L x H)	Caractéristiques des vis	Quantité
100 x 100 mm	M4 x 10 mm	4 vis



#### REMARQUE :

- Le dispositif de retenue/cordage doit pouvoir résister à une force de 100 N.
- Assurez-vous que le cordage est tendu et que le mou est éliminé. L'arrière de l'appareil doit être orienté vers le mur pour s'assurer que l'appareil ne puisse pas basculer sous l'effet d'une force externe.
- Assurez-vous que le moniteur ne bascule pas sous l'effet d'une force externe quelle que soit la hauteur et l'angle de rotation de l'appareil.
- Si le moniteur existant va être conservé et déplacé, les mêmes dispositions que ci-dessus doivent être appliquées.

# Table des matières

<b>Précautions relatives à la sécurité .....</b>	<b>3</b>
<b>Introduction .....</b>	<b>8</b>
Contenu de la boîte .....	8
Présentation du produit .....	9
<b>Configuration initiale.....</b>	<b>10</b>
Installation du socle.....	10
Retrait du support .....	11
Montage du moniteur .....	11
Utilisation de la fente de sécurité.....	12
<b>Branchements .....</b>	<b>13</b>
Branchement sur l'alimentation.....	13
Branchement de périphériques externes.....	14
HDMI .....	14
DisplayPort .....	15
Thunderbolt .....	16
Connectivité Thunderbolt Daisy Chain .....	17
Branchement USB.....	18
Utilisation des ports USB.....	19
<b>Utilisation du moniteur .....</b>	<b>20</b>
Réglage de l'angle de vision.....	20
Réglage de la hauteur.....	20
Réglage de l'orientation de l'écran (pivot du moniteur) .....	21
Réglage de l'angle de pivotement .....	22
Réglage de l'angle d'inclinaison .....	23
Allumer et éteindre l'appareil .....	24
Utilisation de la touche Joy.....	24
Startup Menu (Menu Démarrage) .....	25
Touches de raccourcis .....	28
Configuration des paramètres.....	31
Opérations générales .....	31
Arborescence du menu OSD .....	33
Options de menu.....	45

# Fonctionnalités et paramétrages avancés ..... 52

Auto Pivot (Pivotement automatique) .....	52
Colorbration+ .....	54
Color Temp. Light (Temp couleur de lumière Lumière).....	55
Dual Color (Double couleur) .....	56
Mise à jour du firmware .....	57
HDR (High-Dynamic-Range / Plage dynamique élevée) .....	58
KVM .....	59
Multi-picture (Multi-images) .....	61
PBP (Picture-by-Picture) .....	62
PIP (Picture-in-Picture) .....	63
Self-Calibration (Auto-calibrage) .....	64
Appareils pris en charge pour l'auto-étalonnage .....	64

# Annexe..... 65

Caractéristiques.....	65
Glossaire .....	67
Dépannage.....	73
Maintenance.....	75
Précautions générales .....	75
Nettoyage de l'écran .....	75
Nettoyage du boîtier .....	75
Clause de non-responsabilité .....	75
Filtre de lumière bleue et Santé oculaire .....	76
Calculer les pauses .....	76
Regarder des objets distants.....	76
Exercices des yeux et du cou.....	76

# Informations relatives à la réglementation et aux services .....

## 77

Informations de conformité .....	77
Déclaration de conformité FCC .....	77
Déclaration Industry Canada.....	77
Déclaration de conformité RoHS2.....	78
Restrictions indiennes sur les substances dangereuses.....	79
Mise au rebut en fin de vie du produit.....	79
Informations de copyright .....	80
Assistance client .....	81
Garantie limitée .....	82

# Introduction

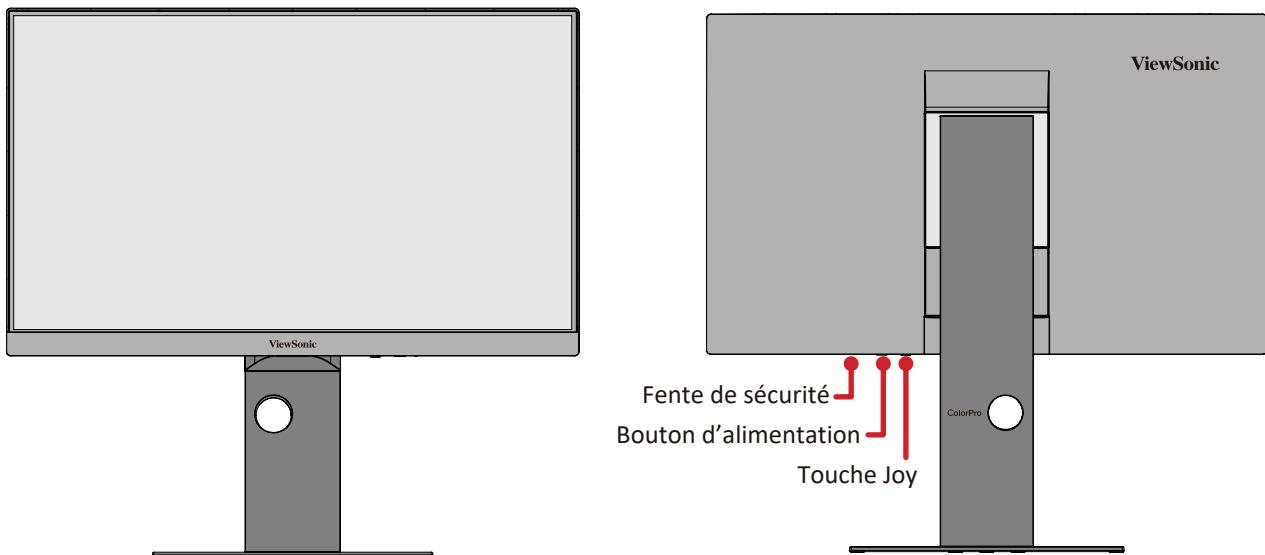
## Contenu de la boîte

- Moniteur
- Adaptateur secteur
- Câble vidéo
- Guide de démarrage rapide

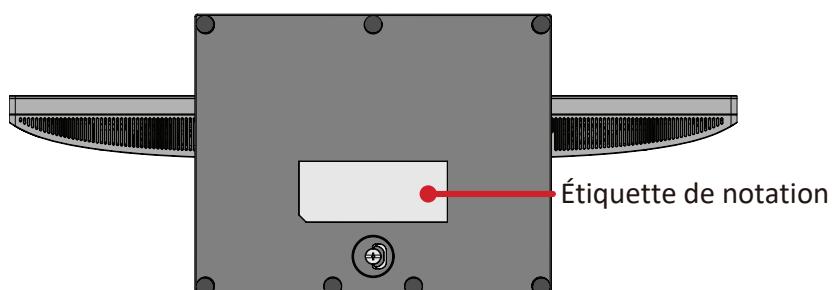
**REMARQUE :** Le câbles inclus dans votre emballage peut différer selon votre pays. Veuillez contacter votre revendeur régional pour plus d'informations.

# Présentation du produit

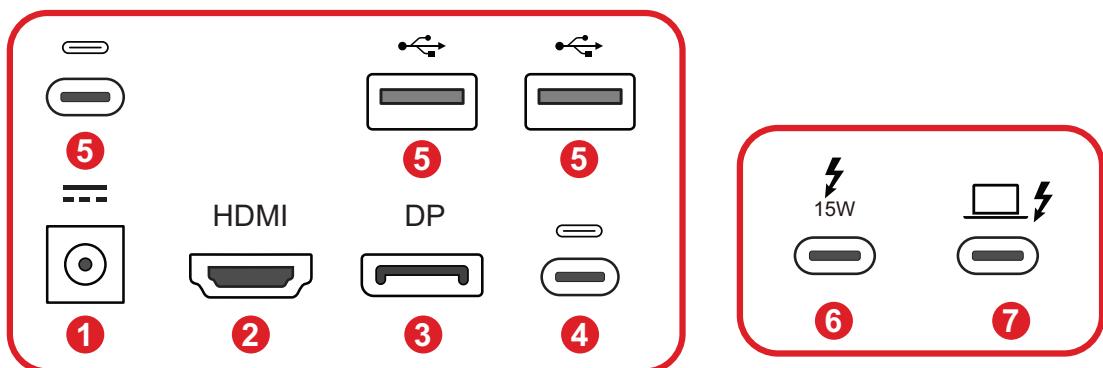
## Vue avant et arrière



## Vue de dessous



## Ports d'E/S



1. DC IN

2. HDMI

3. DisplayPort

4. USB Upstream

5. USB Downstream

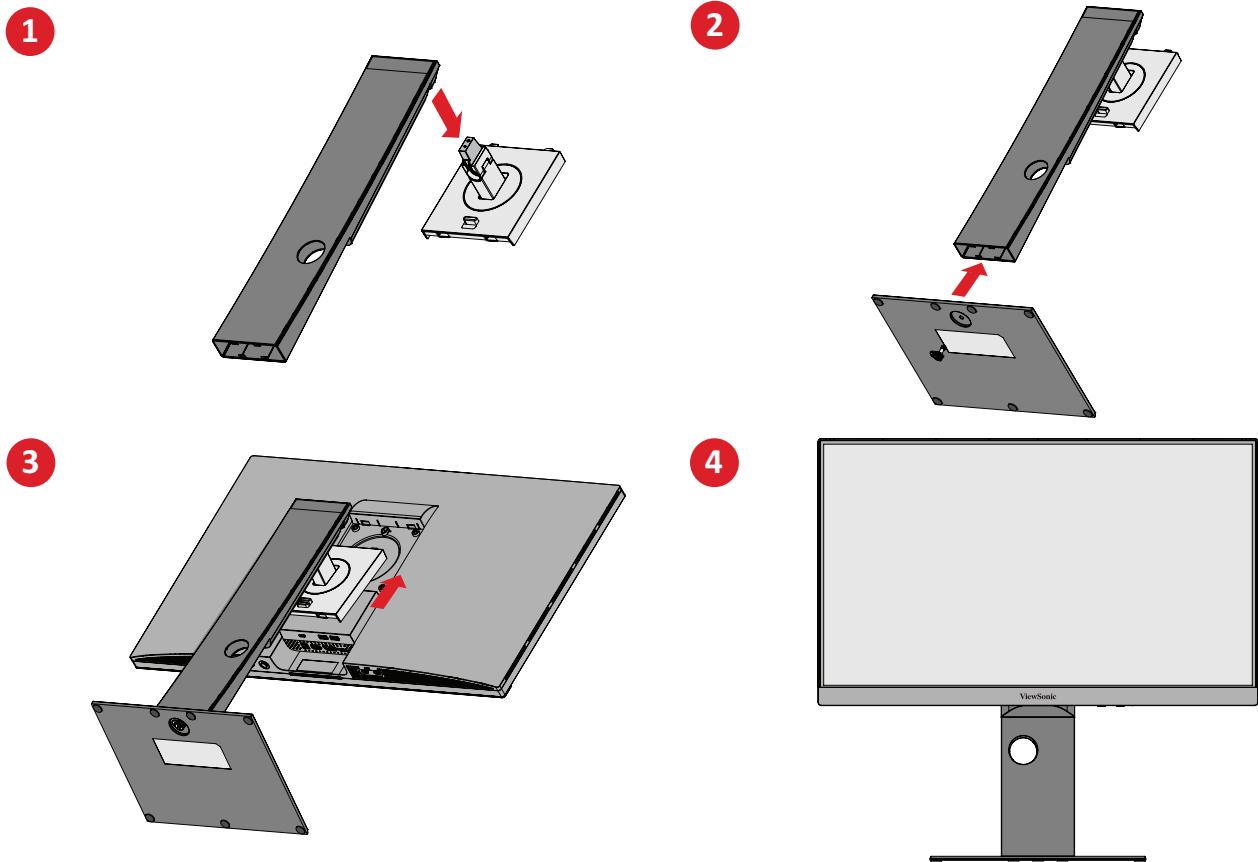
6. Thunderbolt Out

7. Thunderbolt In

**REMARQUE :** Pour plus d'informations sur la **Touche Joy**, consultez «Utilisation de la touche Joy».

# Configuration initiale

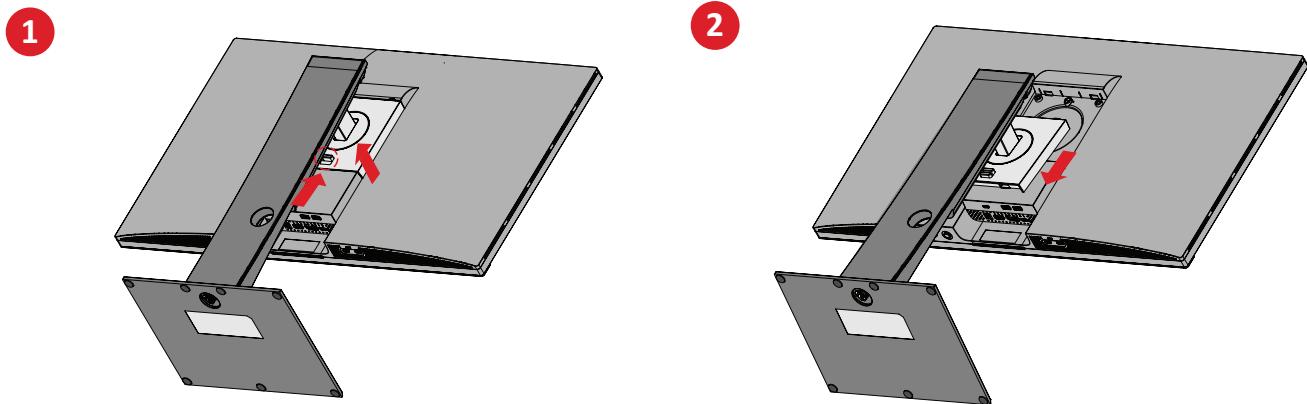
## Installation du socle



1. Fixez le col du support du moniteur au couvercle VESA jusqu'à ce qu'il s'enclenche.
2. Connectez le col du support du moniteur à la base du support du moniteur à l'aide de la vis imperdable.
3. Placez le moniteur sur une surface plane et stable, avec l'écran dirigé vers le bas. Alignez et faites glisser les crochets supérieurs du support dans les fentes de montage du support.
4. Soulevez l'appareil en position verticale sur une surface plane et stable.

**REMARQUE :** Les câbles inclus dans votre forfait peuvent varier en fonction de votre pays. Veuillez contacter votre revendeur régional pour plus d'informations.

## Retrait du support



**IMPORTANT :** Avant de retirer le support, éteignez le moniteur, débranchez tous les câbles et placez le moniteur sur une surface plane et stable, l'écran vers le bas.

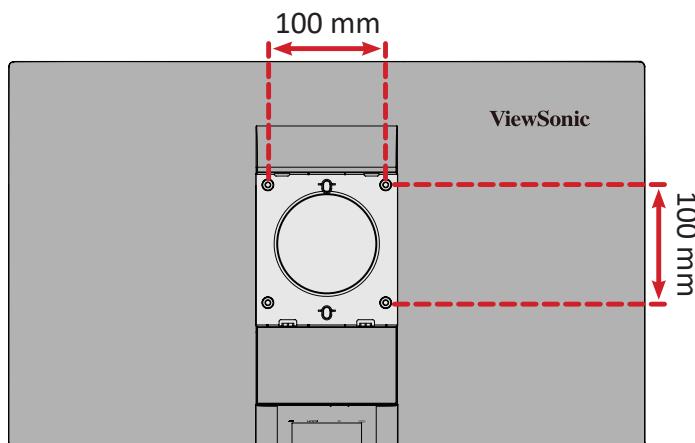
## Montage du moniteur

Après avoir retiré le support, le moniteur peut être monté à l'aide d'un kit de montage ou d'un support en option.

**REMARQUE :** Utilisez uniquement des kits/supports d'installation murale certifiés a UL. Pour obtenir un kit de montage mural ou une base de réglage en hauteur, contactez ViewSonic® ou votre revendeur local.

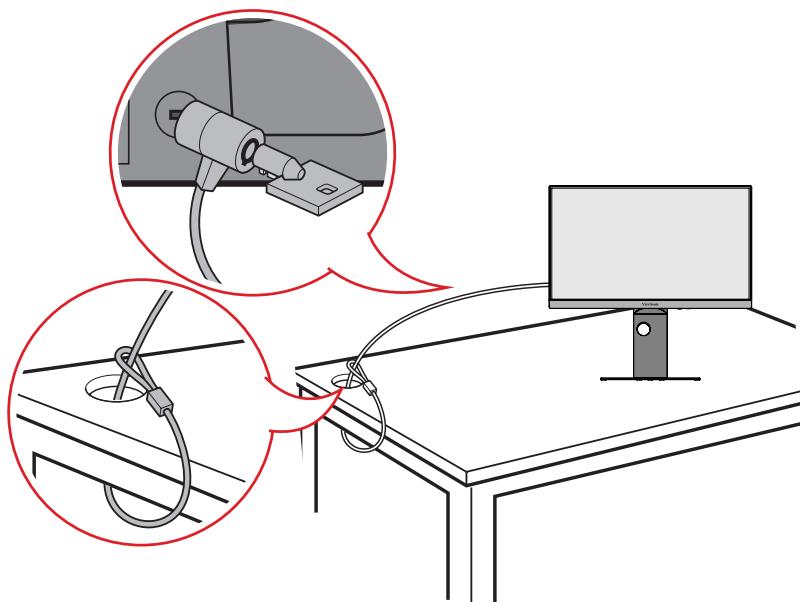
Reportez-vous au tableau ci-dessous pour connaître les dimensions standard des kits de montage mural.

Changement maximal	Modèle de trou (L x H)	Caractéristiques des vis	Quantité
14 kg	100 x 100 mm	M4 x 10 mm	4 vis



1. Fixez le support de montage aux trous de montage VESA au dos de l'appareil. Puis fixez-le avec quatre (4) vis (M4 x 10 mm).
2. Suivez les instructions fournies avec le kit de montage mural pour fixer le moniteur au mur.

## Utilisation de la fente de sécurité

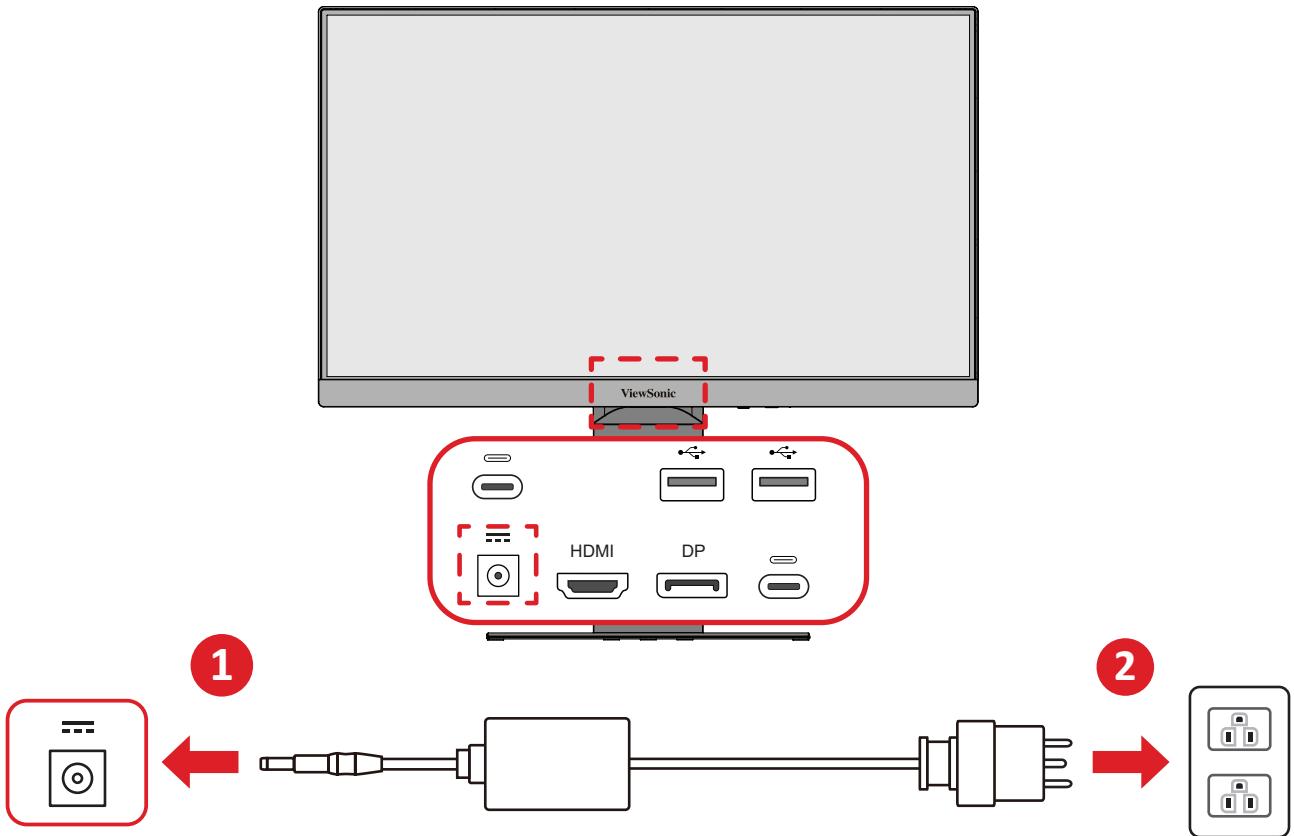


Pour éviter le vol de l'appareil, utilisez un dispositif de verrouillage pour fente de sécurité afin de le solidariser avec un objet fixe.

De plus, fixer le moniteur à un mur ou à un objet fixe à l'aide d'un câble de sécurité permet de supporter le poids du moniteur afin de l'empêcher de tomber.

# Branchements

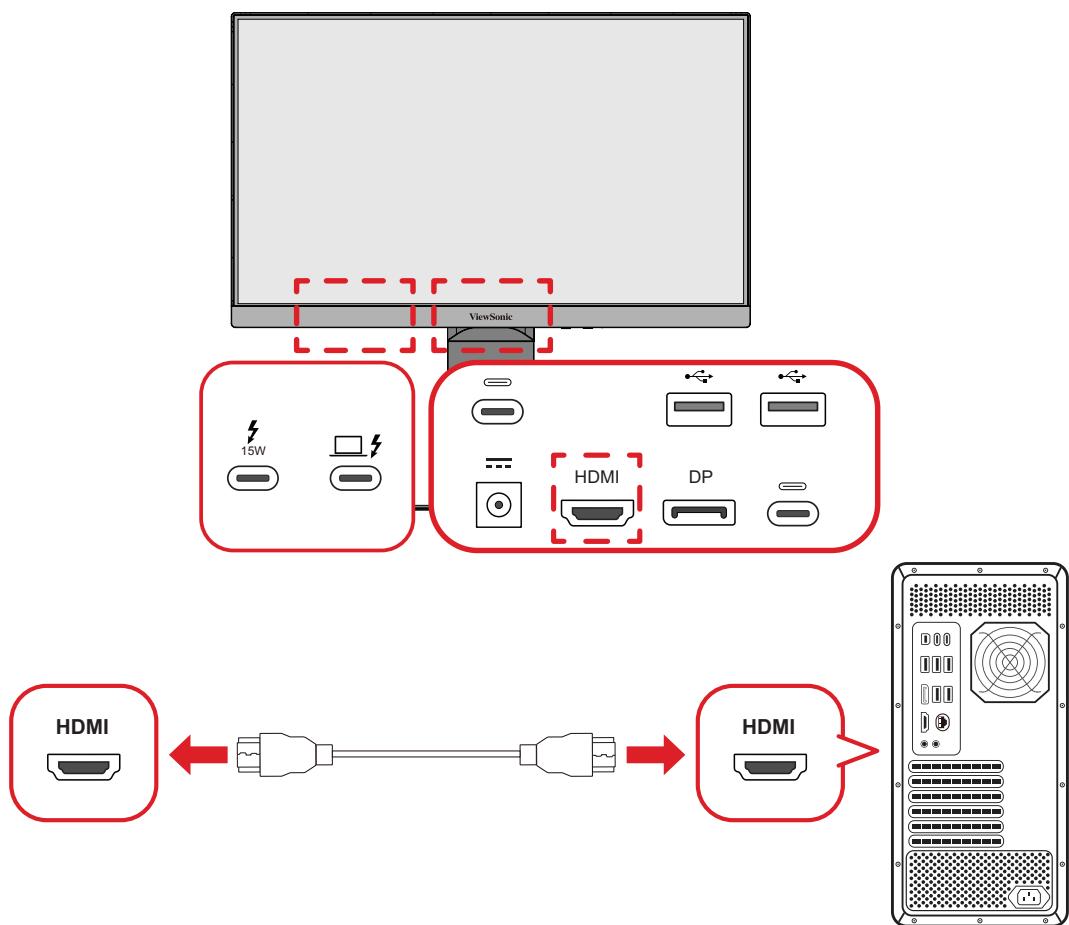
## Branchement sur l'alimentation



1. Branchez l'adaptateur d'alimentation sur la prise ENTRÉE CC située à l'arrière de l'appareil.
2. Branchez l'adaptateur d'alimentation sur une prise de courant.

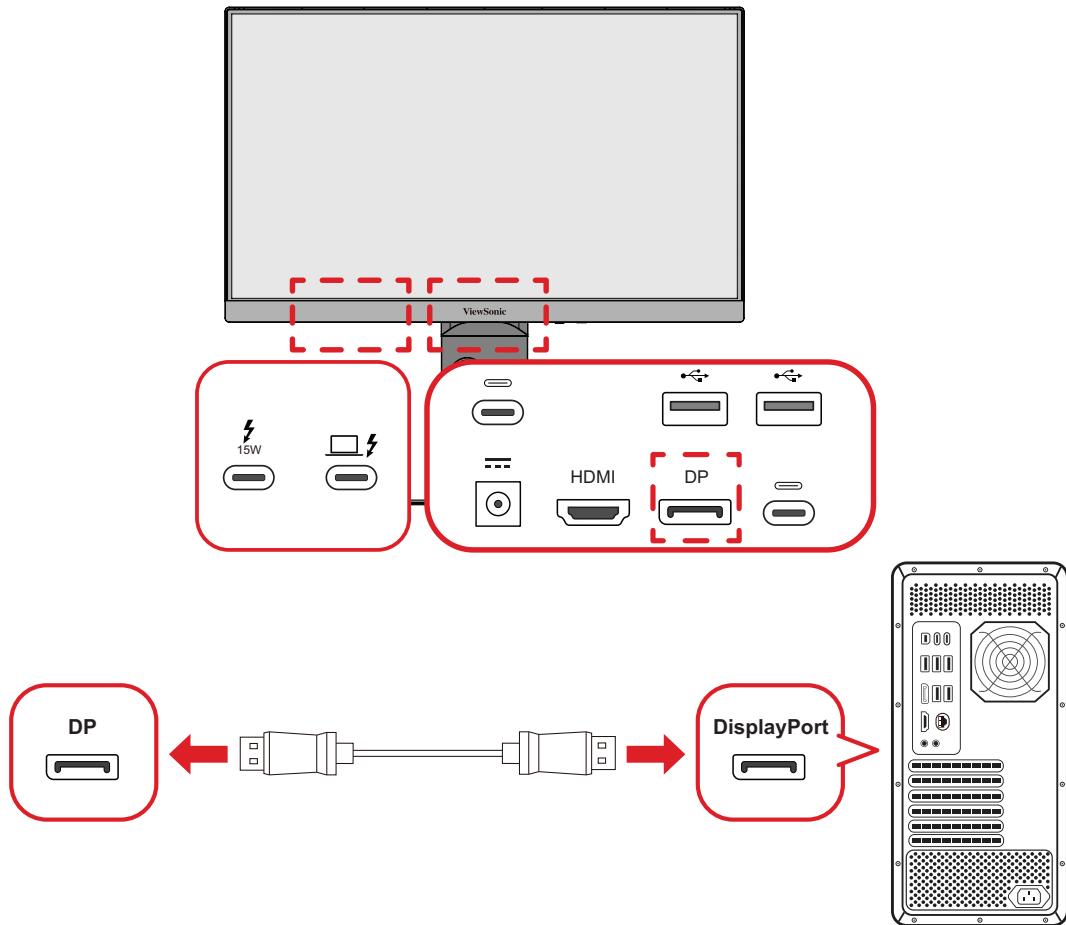
# Branchements de périphériques externes

## HDMI



1. Branchez une extrémité du câble HDMI au port HDMI du moniteur.
2. Puis branchez l'autre extrémité du câble au port HDMI de votre ordinateur.

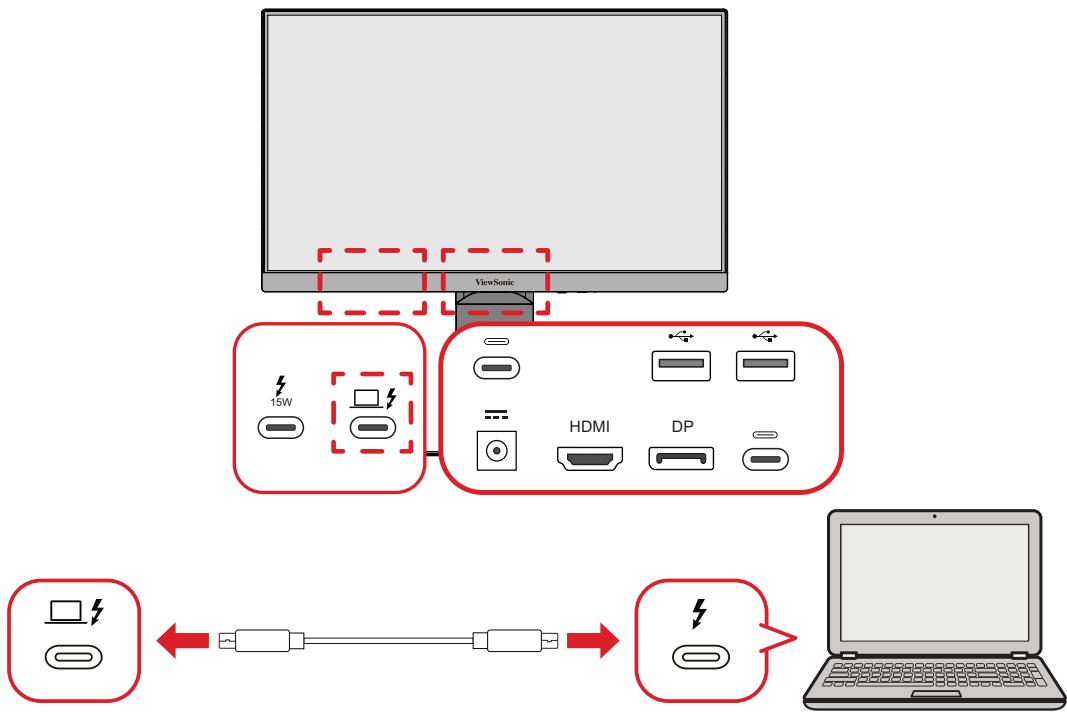
## DisplayPort



1. Branchez une extrémité du câble DisplayPort au port DisplayPort ou mini DP.
2. Puis branchez l'autre extrémité du câble au port DisplayPort ou mini DP de votre ordinateur.

**REMARQUE :** Pour connecter le moniteur au port Thunderbold (v. 1&2) de votre Mac, branchez l'extrémité mini DP du « câble mini DP vers DisplayPort » dans la sortie Thunderbolt du Mac. Puis branchez l'autre extrémité du câble au port DisplayPort de votre moniteur.

## Thunderbolt



1. Branchez une extrémité du câble Thunderbolt au port **Thunderbolt In** du moniteur.
2. Puis branchez l'autre extrémité du câble au port Thunderbolt de votre ordinateur.

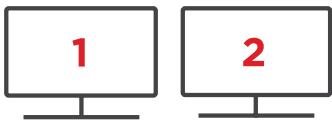
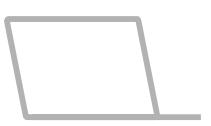
**REMARQUE :** Pour utiliser la sortie vidéo, assurez-vous que votre périphérique de sortie Thunderbolt (par ex : un ordinateur portable) et le câble prennent en charge la transmission du signal vidéo.

## Connectivité Thunderbolt Daisy Chain

Avec un port Thunderbolt In et un port Thunderbolt Out, vous pouvez chaîner jusqu'à deux moniteurs ViewSonic 4K (3840 x 2160) à 60 Hz, tout en maintenant la bande passante complète de 40 Gbps Thunderbolt pour la vidéo, les données et l'alimentation.

### Exemple du nombre maximum de moniteurs VP2488-4K

Thunderbolt 4



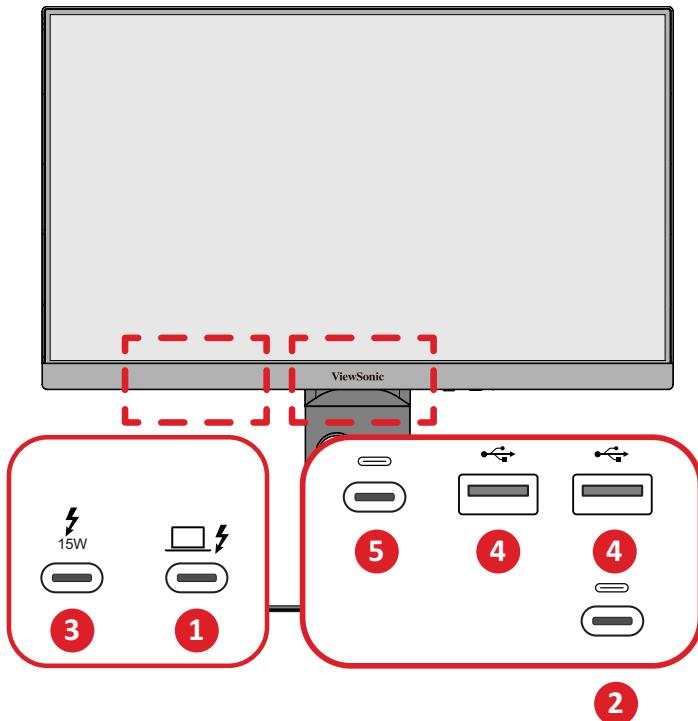
@ 60 Hz

#### REMARQUE :

- Le schéma est fourni uniquement à titre de référence. Le nombre de moniteurs que vous pouvez connecter dépend de la compatibilité de votre carte graphique et de la résolution du moniteur.
- L'écran d'un ordinateur portable peut être compté comme un moniteur.
- Veuillez utiliser des câbles certifiés Thunderbolt 4 portant l'icône Thunderbolt 4.

## Branchement USB

Le moniteur prend en charge deux types de ports USB, en amont et en aval. Veuillez respecter les instructions suivantes lorsque vous faites une ou plusieurs connexion(s).

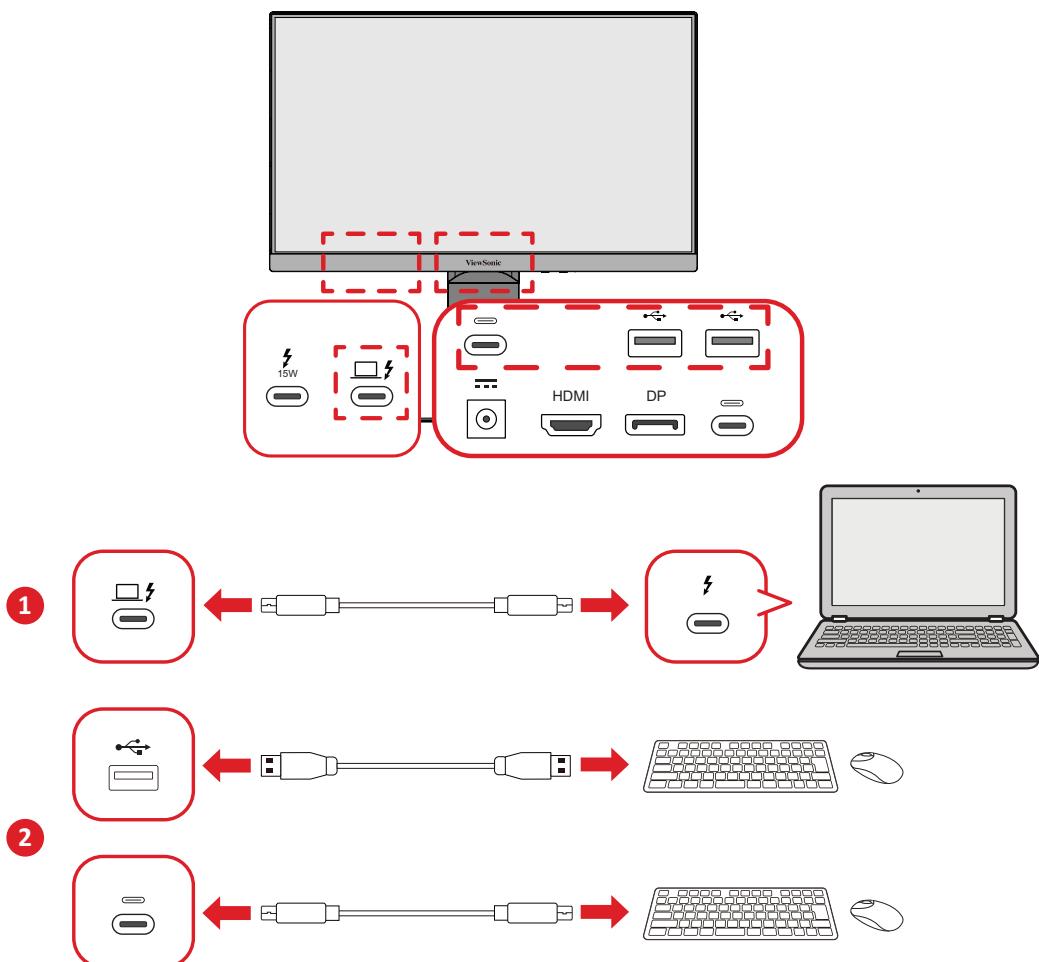


Type de USB	Type de connexion	Description
1	En amont	Thunderbolt Transfère des données entre l'ordinateur et les périphériques USB connectés au moniteur.
2		Type C Pour la fonction KVM et les mises à jour du firmware. Transfère des données entre l'ordinateur et les périphériques USB connectés au moniteur. Prend en charge la recharge 5V/3A.
3	En aval	Thunderbolt Transfère l'audio, la vidéo et l'alimentation. Prend en charge Power Delivery 15W.
4		Type A Pour des périphérique(s) externe(s) (par exemple, périphérique de stockage, clavier, souris, etc.). Prend en charge le chargement 5V/2A.
5	Type C	Pour des périphérique(s) externe(s) (par exemple, périphérique de stockage, clavier, souris, etc.). Prend en charge le chargement 5V/3A.

**REMARQUE :** Pour utiliser des périphériques avec les ports USB type A et Type C, connectez également votre ordinateur au port **Thunderbolt In** du moniteur.

## Utilisation des ports USB

1. Pour utiliser les ports USB aval, connectez une extrémité d'un câble Thunderbolt au port d'entrée **Thunderbolt In** amont du moniteur. Puis branchez l'autre extrémité du câble sur un port Thunderbolt de votre ordinateur.
2. Connectez votre périphérique via un port USB type A ou Type C en aval du moniteur.

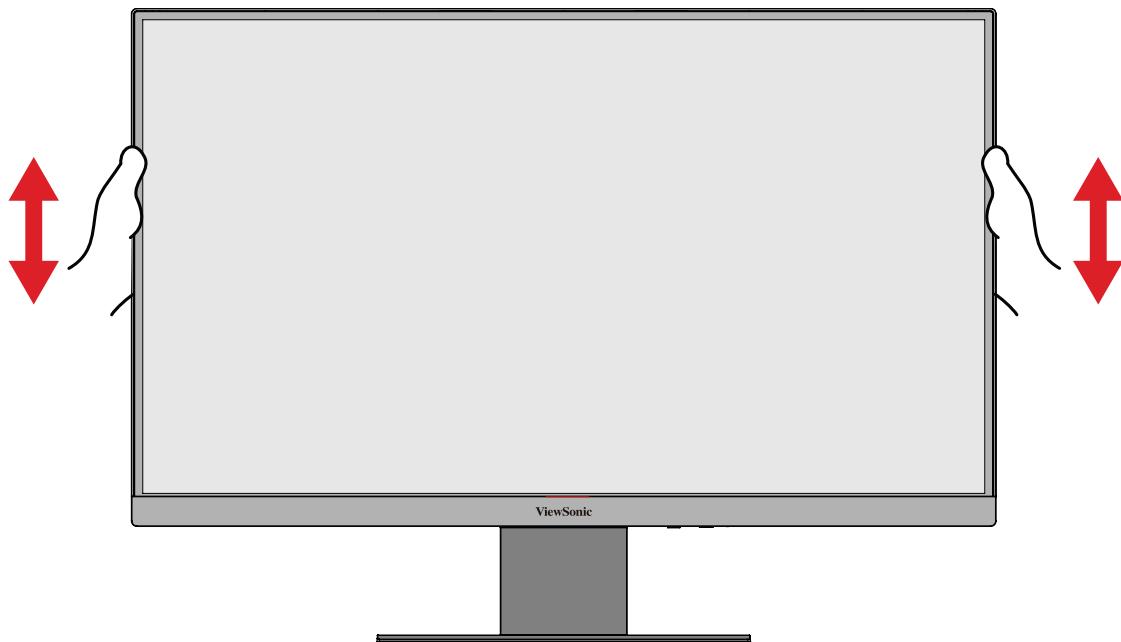


# Utilisation du moniteur

## Réglage de l'angle de vision

### Réglage de la hauteur

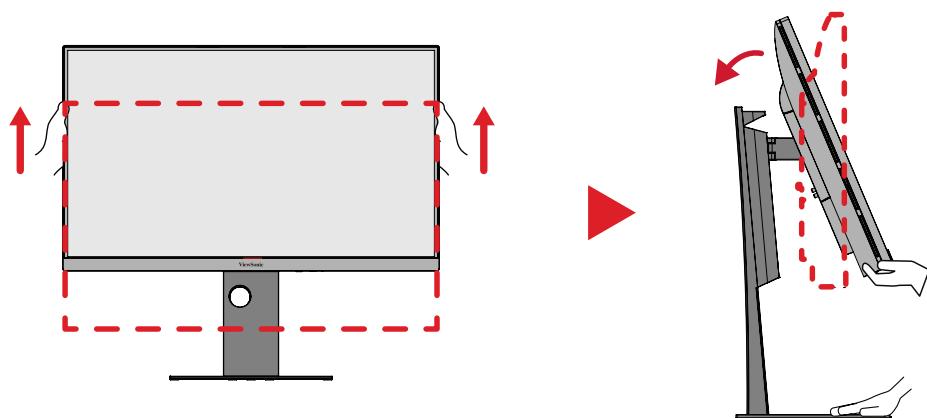
Abaissez ou élevez le moniteur à la hauteur souhaitée (de 0 à 120 mm).



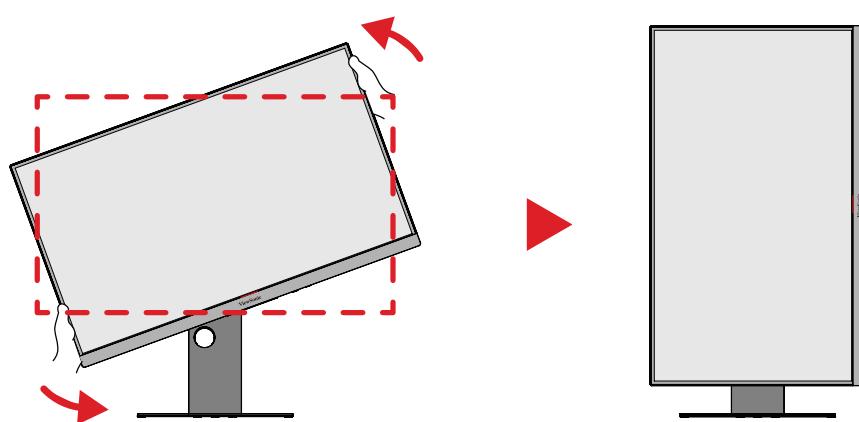
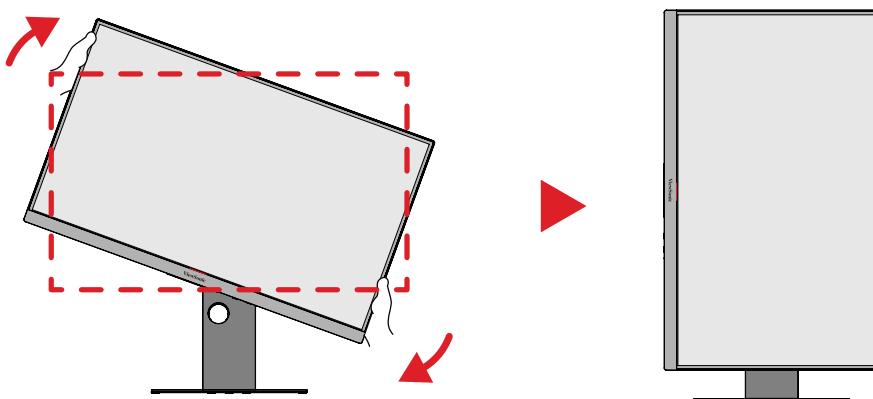
**REMARQUE :** Lors du réglage, enfoncez fermement le long du chemin de réglage en tenant le moniteur à deux mains sur le côté.

## Réglage de l'orientation de l'écran (pivot du moniteur)

1. Réglez la hauteur du moniteur à la position la plus haute. Puis inclinez le moniteur vers l'arrière jusqu'à la position la plus inclinée.



2. Faites pivoter le moniteur de 90° dans le sens horaire ou anti-horaire de l'orientation paysage à l'orientation portrait.

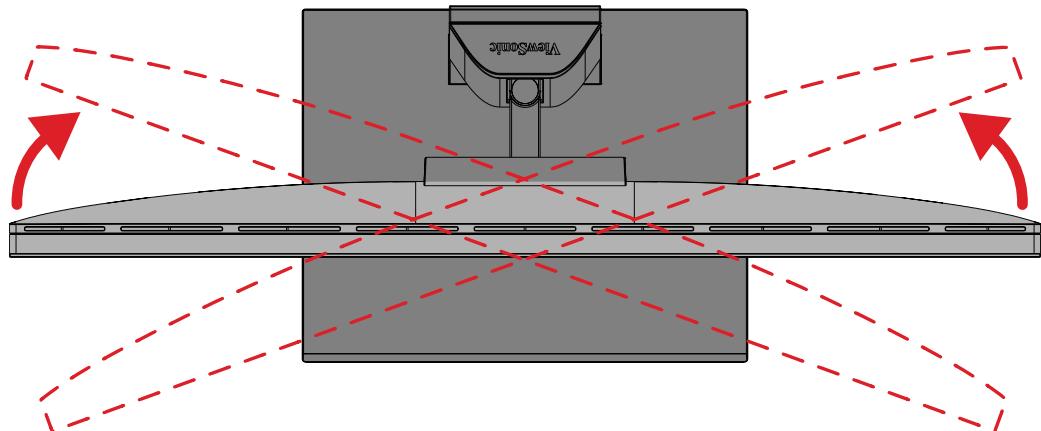


### REMARQUE :

- Lors du réglage, assurez-vous de tenir fermement les deux côtés de votre moniteur à deux mains.
- Avec l'application Auto Pivot, le système peut détecter automatiquement l'orientation de l'écran.

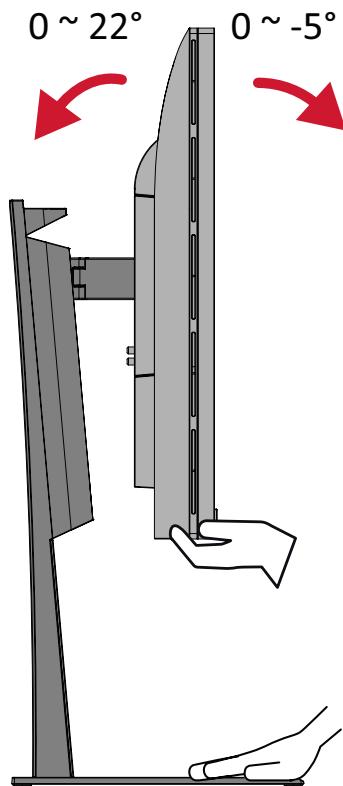
## Réglage de l'angle de pivotement

Faites pivoter le moniteur vers la gauche ou la droite jusqu'à l'angle de vue souhaité ( $\pm 30^\circ$ ).



## Réglage de l'angle d'inclinaison

Inclinez le moniteur vers l'avant ou l'arrière jusqu'à l'angle de vue souhaité (de  $-5^\circ$  à  $22^\circ$ ).

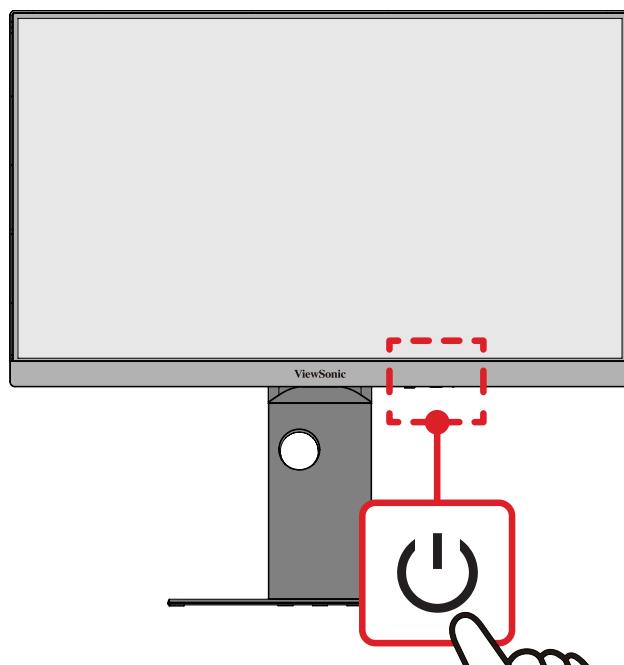


**REMARQUE :** Lors du réglage, tenez fermement le support avec une main tout en inclinant le moniteur vers l'avant ou l'arrière avec l'autre main.

## Allumer et éteindre l'appareil

1. Branchez le cordon d'alimentation sur une prise de courant.
2. Appuyez sur l'**interrupteur** pour allumer le moniteur.
3. Pour éteindre le moniteur, appuyez à nouveau sur l'**interrupteur**.

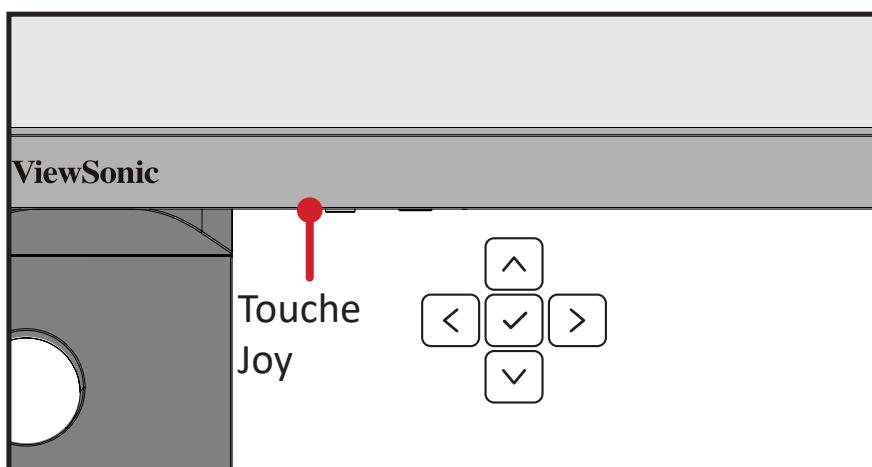
**REMARQUE :** Si le menu OSD est toujours affiché sur l'écran, appuyez sur le bouton **Alimentation** et maintenez-le enfoncé pendant trois (3) secondes pour éteindre l'appareil.



**REMARQUE :** Le moniteur continue à consommer du courant tant que le cordon d'alimentation est branché sur la prise de courant. Si le moniteur n'est pas utilisé pendant une longue période, veuillez débrancher le cordon d'alimentation de la prise de courant.

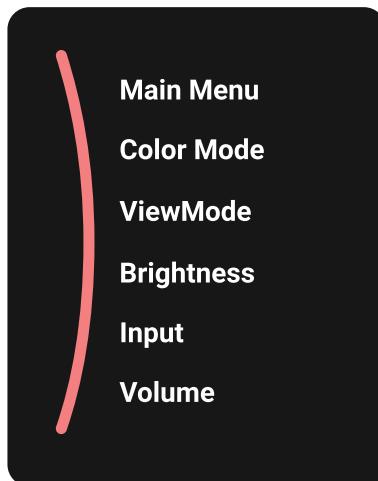
## Utilisation de la touche Joy

Utilisez la **Touche Joy** pour accéder au menu d'accès rapide, activer les touches de raccourci, naviguer dans le menu sur écran (OSD) et modifier les paramètres.



## Startup Menu (Menu Démarrage)

Bougez la **Touche Joy** (↓) pour activer le menu de démarrage.



**REMARQUE :** Suivez le guide des touches qui apparaît au bas de l'écran afin de sélectionner l'option ou d'effectuer des réglages.

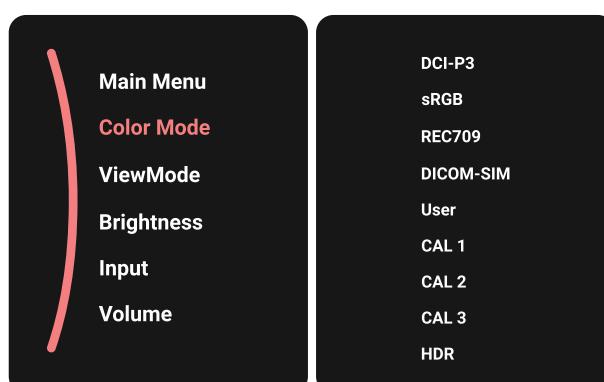
## Main Menu (Menu principal)

Permet d'entrer dans l'affichage des menus à l'écran (OSD).



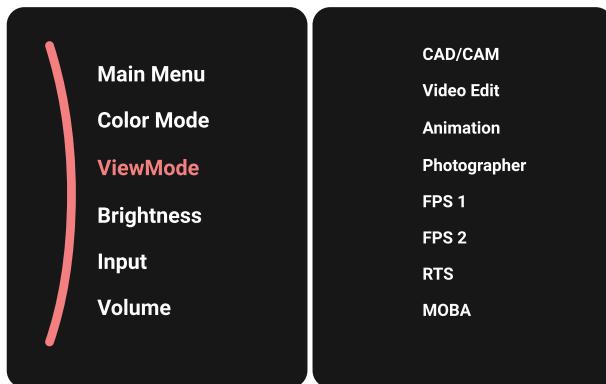
## Color Mode (Mode couleur)

Sélectionnez l'un des paramètres de couleur standard prédéfinis.



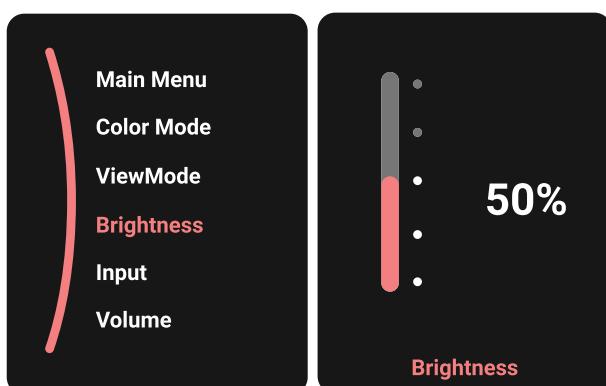
## ViewMode (Mode visualisation)

Sélectionnez l'un des paramètres d'affichage prédéfinis.



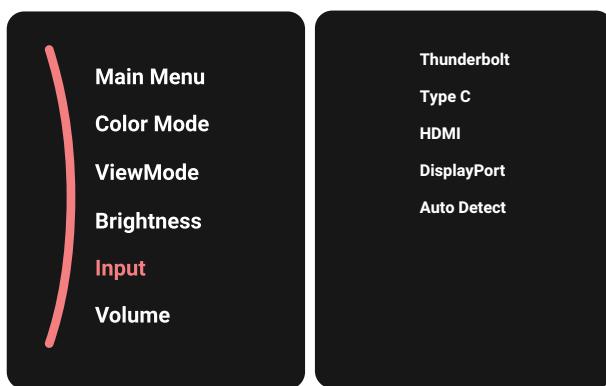
## Brightness (Luminosité)

Pour ajuster le niveau de luminosité.



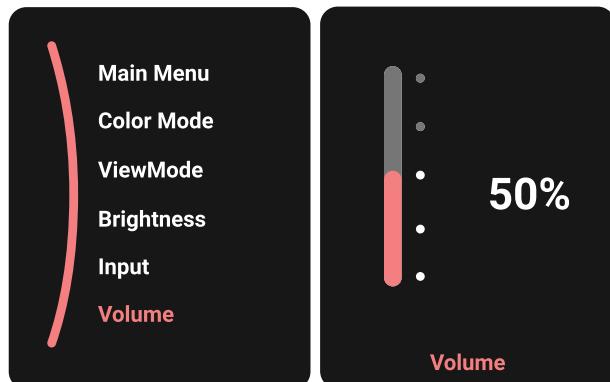
## Input (Entrée)

Pour sélectionner la source d'entrée.



## Volume

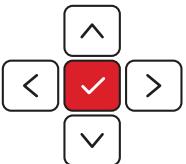
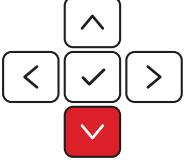
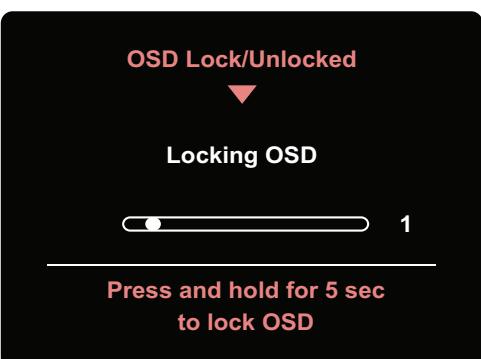
Ajuste le paramètres du volume.

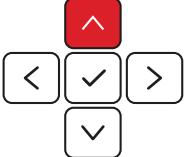
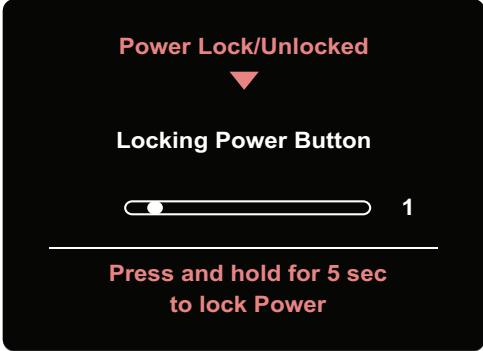
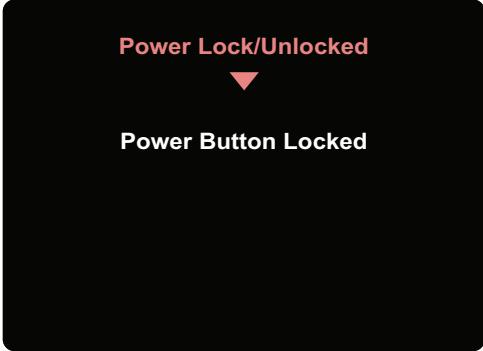
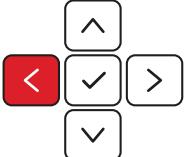


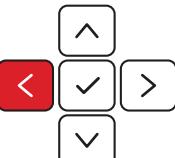
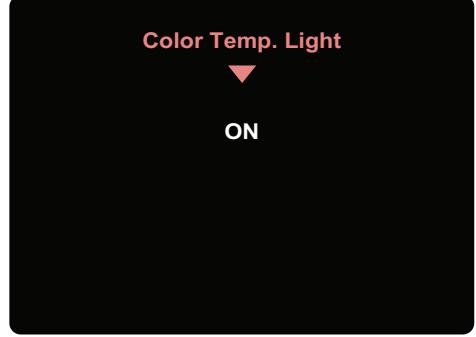
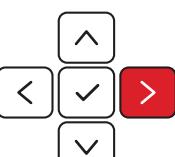
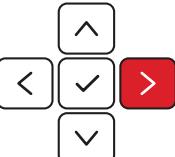
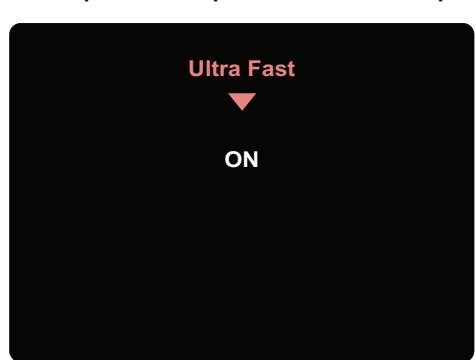
**REMARQUE :** Bougez la **Touche Joy** (**←**) pour retourner au menu précédent.

## Touches de raccourcis

Lorsque le menu d'affichage à l'écran (OSD) est désactivé, vous pouvez accéder rapidement à des fonctions spéciales à l'aide des **Touche Joy**.

Clé	Description
	<p>Appuyez et maintenez la touche pendant 10 secondes pour activer l'auto-étalonnage.</p> 
	<p>Bougez et maintenez la touche pour verrouiller/déverrouiller le menu OSD.</p> <p>Lorsque le menu apparaît à l'écran, continuez à appuyer sur les deux touches pendant 10 secondes pour verrouiller / déverrouiller le menu OSD.</p> 

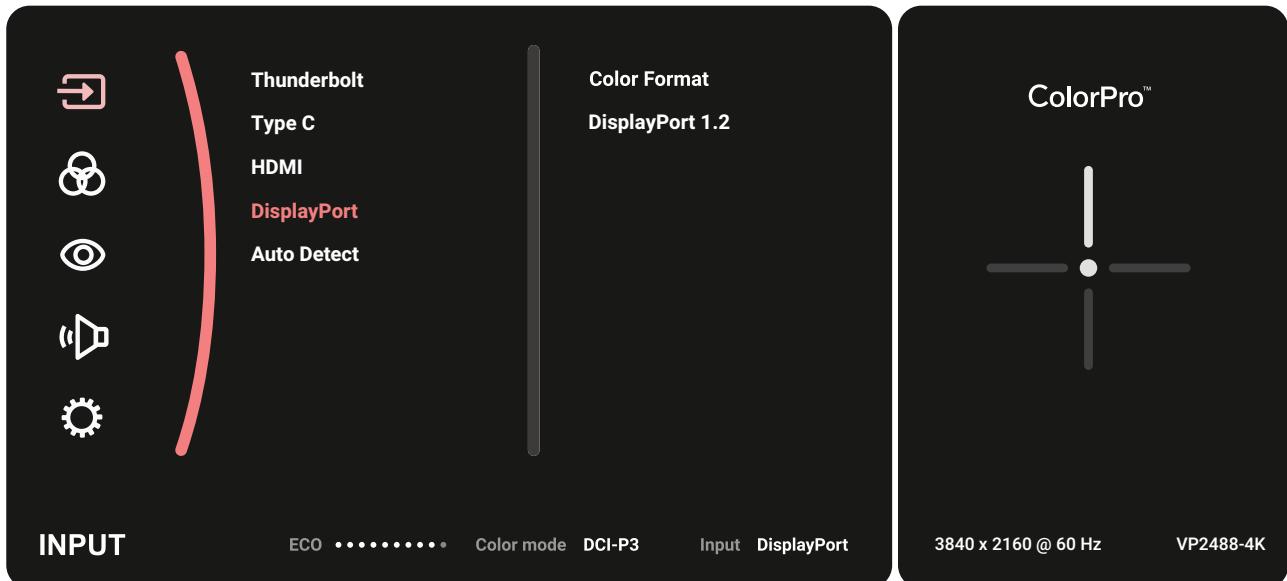
Clé	Description
	<p>Bougez et maintenez la touche pour verrouiller/déverrouiller le bouton d'<b>alimentation</b>.</p> <p>Lorsque le menu apparaît à l'écran, continuez à appuyer sur les deux touches pendant 10 secondes pour verrouiller / déverrouiller l'<b>interrupteur</b>.</p>  <p>Si l'<b>interrupteur</b> est verrouillé, le message ci-dessous apparaît à l'écran :</p> 
	<p>Lorsque l'<b>indicateur d'alimentation</b> est éteint dans le menu OSD, bougez et maintenez la touche et maintenez-la enfoncée pendant 10 secondes pour afficher/masquer l'écran de démarrage lorsque l'appareil est mis sous tension.</p> 

Clé	Description
	<p>Lorsque <b>l'indicateur d'alimentation</b> est allumé dans le menu OSD, déplacez et maintenez la touche enfoncée pendant cinq secondes pour activer/désactiver la lumière de température de couleur.</p> 
	<p>Lorsque <b>la température de couleur</b> n'est pas définie sur <b>la valeur par défaut du panneau</b> dans le menu OSD pour un <b>mode de couleur</b> et que <b>le temps de réponse</b> n'est pas défini sur <b>Ultra rapide</b>, déplacez et maintenez la touche enfoncée pendant 10 secondes pour désactiver/activer DSC.</p> 
	<p>Lorsque <b>la température de couleur</b> est définie sur <b>la valeur par défaut du panneau</b> dans le menu OSD pour n'importe quel <b>mode de couleur</b> et que <b>le temps de réponse</b> est réglé sur <b>Ultra rapide</b>, déplacez et maintenez la touche enfoncée pendant 10 secondes pour désactiver/activer le temps de réponse ultra rapide.</p> 

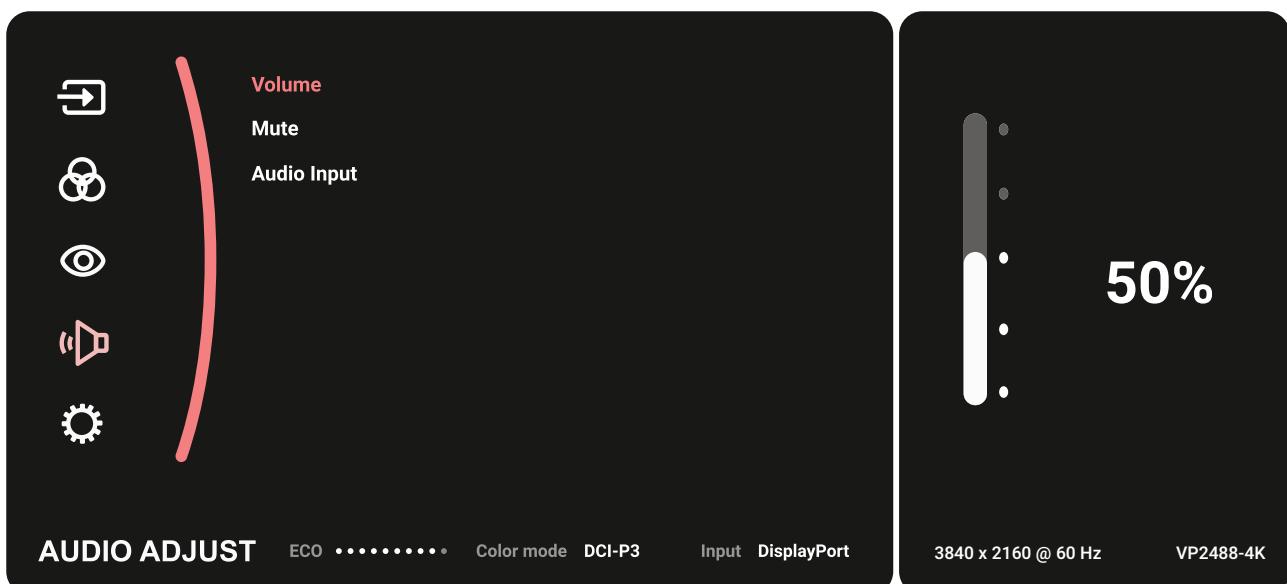
# Configuration des paramètres

## Opérations générales

1. Bougez la **touche Joy (↓)** pour afficher le menu Démarrage. Naviguez ensuite jusqu'au **Main Menu (Menu principal)** et appuyez sur la **touche Joy** pour afficher le menu OSD.



2. Bougez la **touche Joy (↑/↓)** pour sélectionner le menu principal. Puis appuyez sur la **touche Joy** pour entrer dans le menu sélectionné.



3. Bougez la **touche Joy (↑/↓)** pour sélectionner l'option du menu souhaitée. Puis appuyez sur la **touche Joy** pour entrer dans le sous-menu.



4. Bougez la **touche Joy (↑/↓)** pour régler/sélectionner le paramètre. Puis appuyez sur la **touche Joy** pour confirmer.



5. Bougez la **touche Joy (←)** pour retourner au menu précédent.

## Arborescence du menu OSD

Menu principal	Sous-menu	Option de menu	
Input Select	Thunderbolt	Color Format	Auto
			RGB (Full Range)
			RGB (Limited Range)
			YUV (Full Range)
			YUV (Limited Range)
		Thunderbolt Charging	On
			Off
	High Resolution	On	On
			Off
		USB 3.2	On
			Off
	DisplayPort 1.4	On	On
			Off
Input Select	Type C	Color Format	Auto
			RGB (Full Range)
			RGB (Limited Range)
			YUV (Full Range)
			YUV (Limited Range)
		USB 3.2	On
			Off
	DisplayPort 1.4	On	On
			Off
Input Select	HDMI	Color Format	Auto
			RGB (Full Range)
			RGB (Limited Range)
			YUV (Full Range)
			YUV (Limited Range)
		HDMI 2.1	On
			Off

Menu principal	Sous-menu	Option de menu	
Input Select	DisplayPort	Color Format	Auto
			RGB (Full Range)
			RGB (Limited Range)
			YUV (Full Range)
			YUV (Limited Range)
	DisplayPort 1.4	On	On
			Off
	Auto Detect	On	
		Off	
Color Mode	DCI-P3	Brightness	(-/+, 0~100)/1
		Color Temperature	Panel Default
			9300K
			7500K
			6500K
			6300K
			5000K
		Gamma	DCI-P3
			1.0
			1.4
			1.8
			2.2
			2.4
			2.6
		Sharpness	(-/+, 0~100)/1
		Aspect Ratio	1:1
			4:3
			Full Screen
		Uniformity	On
			Off
		Color Gamut Reset	
		Recall	

Menu principal	Sous-menu	Option de menu	
Color Mode	sRGB	Brightness	(-/+ , 0~100)/1
		Color Temperature	Panel Default
			9300K
			7500K
			6500K
			6300K
			5000K
		Gamma	sRGB
			1.0
			1.4
			1.8
			2.2
			2.4
			2.6
		Sharpness	(-/+ , 0~100)/1
		Aspect Ratio	1:1
			4:3
			Full Screen
		Uniformity	On
			Off
		Color Gamut Reset	
		Recall	

Menu principal	Sous-menu	Option de menu	
Color Mode	REC709	Brightness	(-/+ , 0~100)/1
		Color Temperature	Panel Default
			9300K
			7500K
			6500K
			6300K
			5000K
		Gamma	REC709
			1.0
			1.4
			1.8
			2.2
			2.4
			2.6
		Sharpness	(-/+ , 0~100)/1
		Aspect Ratio	1:1
			4:3
			Full Screen
		Uniformity	On
			Off
		Color Gamut Reset	
		Recall	
	DICOM-SIM	Sharpness	(-/+ , 0~100)/1
		Aspect Ratio	1:1
			4:3
			Full Screen
		Recall	

Menu principal	Sous-menu	Option de menu	
Color Mode	User	Contrast	(-/+ , 0~100)/1
		Brightness	(-/+ , 0~100)/1
		Color Temperature	Panel Default
			9300K
			7500K
			6500K
			6300K
		Gamma	5000K
			Panel Default
			1.0
			1.4
			1.8
			2.2
			2.4
			2.6
		Advanced DCR	(-/+ , 0~100)/25
		Gain	Red (-/+ , 0~100)
			Green (-/+ , 0~100)
			Blue (-/+ , 0~100)
		Offset	Red (-/+ , 0~100)
			Green (-/+ , 0~100)
			Blue (-/+ , 0~100)
		Hue	Red (-/+ , 0~100)
			Green (-/+ , 0~100)
			Blue (-/+ , 0~100)
			Cyan (-/+ , 0~100)
			Magenta (-/+ , 0~100)
			Yellow (-/+ , 0~100)
		Sharpness	(-/+ , 0~100)/1
		Aspect Ratio	1:1
			4:3
			Full Screen
		Uniformity	On
			Off
		Recall	

Menu principal	Sous-menu	Option de menu	
Color Mode	CAL1/CAL2/ CAL3	Brightness	(-/, 0~100)/1
		Color Calibration Notice	Result
			Remind Schedule Hour
			Counter Hour
		Sharpness	Recall
			(-/, 0~100)/1
		Aspect Ratio	1:1
			4:3
			Full Screen
	HDR	Uniformity	On
			Off
		Recall	

Menu principal	Sous-menu	Option de menu	
ViewMode	CAD/CAM	Brightness	(-/+ , 0~100)/1
		Contrast	(-/+ , 0~100)/1
		Ultra Clear	(-/+ , 0~4)
		Advanced-Sharpness	(-/+ , 0~100)
		Advanced-Gamma	(-/+ , 1.8~2.6)
	Video Edit	Brightness	(-/+ , 0~100)/1
		Contrast	(-/+ , 0~100)/1
		Ultra Clear	(-/+ , 0~4)
		Advanced-Sharpness	(-/+ , 0~100)
		Advanced-Gamma	(-/+ , 1.8~2.6)
	Animation	Brightness	(-/+ , 0~100)/1
		Contrast	(-/+ , 0~100)/1
		Ultra Clear	(-/+ , 0~4)
		Advanced-Sharpness	(-/+ , 0~100)
		Black Stabilization	(-/+ , 0~10)
	Photographer	Brightness	(-/+ , 0~100)/1
		Contrast	(-/+ , 0~100)/1
		Ultra Clear	(-/+ , 0~4)
		Advanced-Sharpness	(-/+ , 0~100)
		Advanced-Gamma	(-/+ , 1.8~2.6)
	FPS 1		
	FPS 2		
	RTS		
	MOBA		
	Clarity Boost		

Menu principal	Sous-menu	Option de menu		
ViewMode	Magnifier	Window Position	H. Position	(-/, 0~100)/1
			V. Position	(-/, 0~100)/1
		Window Size	(-/, 0~100)/1	
		Magnification	Off	
			2 x	
			4 x	
		Brightness	(-/, 0~100)/1	
		Contrast	(-/, 0~100)/1	
		Ultra Clear	(-/, 0~4)	
		Advanced-Sharpness	(-/, 0~100)	
		Color Temperature	Panel Default	
			9300K	
			7500K	
			6500K	
			6300K	
			5000K	
		Gamma	Panel Default	
			1.0	
			1.4	
			1.8	
			2.2	
			2.4	
			2.6	
Audio Adjust	Volume	(-/, 0~100)/1		
	Mute	On		
		Off		
	Audio Input	Thunderbolt		
		Type C		
		HDMI		
		DisplayPort		

Menu principal	Sous-menu	Option de menu
Setup Menu	Region	Africa
		Americas
		Asia
		Europe
		Oceania
		Middle East
		Others
	Language Select	English
		Français
		Deutsch
		Español
		Italiano
		Suomi
		Русский
		Türkçe
		日本語
		한국어
		繁體中文
		简体中文
		Češka
		Svenska
		Tiếng Việt
	Resolution	On
		Off
	Notice	
	Information	
	OSD Timeout	(-/, 5/15/30/60)
	OSD Background	On
		Off
	OSD Pivot	Auto
		0°
		+90°
		-90°
		180°

Menu principal	Sous-menu	Option de menu	
Setup Menu	Power Indicator	On	
		Off	
	Auto Power Off	On	
		Off	
	Sleep	30 minutes	
		45 minutes	
		60 minutes	
		120 minutes	
		Off	
	Multi-Picture	Off	
		Left Source Select	Thunderbolt
			Type C
			HDMI
		Right Source Select	DisplayPort
			Thunderbolt
			Type C
			HDMI
			DisplayPort
		Swap	
		PIP Source Select	Thunderbolt
			Type C
			HDMI
			DisplayPort
		PIP Position	PIP H. Position
			PIP V. Position
		PIP Size	(-/, 0~100)
		Swap	

Menu principal	Sous-menu	Option de menu	
Setup Menu	Multi-Picture	Dual Color	DCI-P3
			sRGB
			REC709
			DICOM-SIM
			User
			CAL 1
			CAL 2
			CAL 3
			CAD/CAM
			Video Edit
			Animation
			Photographer
			FPS 1
			FPS 2
			RTS
			MOBA
			Clarity Boost
	ECO Mode	Standard	
		Optimize	
		Conserve	
		Energy Saving	On
			Off
	Overscan	On	
		Off	
	Response Time	Standard	
		Advanced	
		Ultra Fast	
	USB Charging	On	
		Off	
	Color Temp. Light	D50	
		D65	
		Off	
	Self-Calibration	DCI-P3	
		sRGB	
		REC709	

Menu principal	Sous-menu	Option de menu
Setup Menu	Burn-in Eraser	On
		Off
	DDC/CI	On
		Off
	Rename	
	All Recall	

## Options de menu

### Input (Entrée)

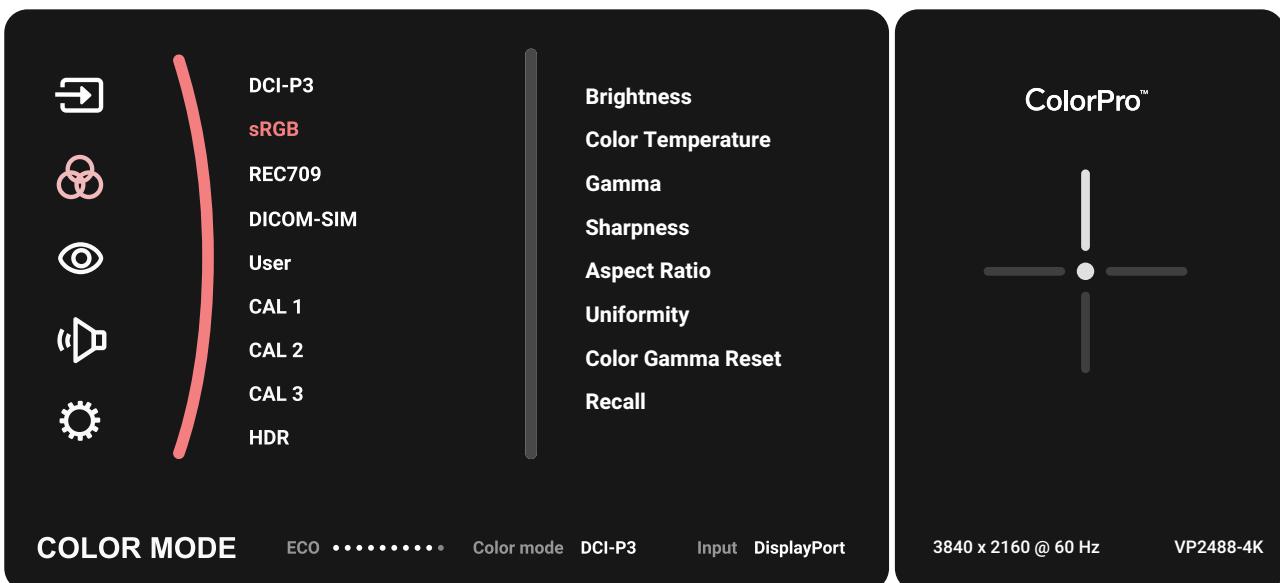
1. Bougez la **touche Joy (↓)** pour afficher le menu Démarrage. Naviguez ensuite jusqu'au **Main Menu (Menu principal)** et appuyez sur la **touche Joy** pour afficher le menu OSD.
2. Bougez la **touche Joy (↑/↓)** pour sélectionner **Input (Entrée)**. Puis appuyez sur la **touche Joy** pour entrer dans le menu **Input (Entrée)**.



3. Bougez la **touche Joy (↑/↓)** pour sélectionner la source d'entrée souhaitée. Puis appuyez sur la **touche Joy** pour confirmer la sélection.

## Color Mode (Mode couleur)

1. Bougez la **touche Joy (↓)** pour afficher le menu Démarrage. Naviguez ensuite jusqu'au **Main Menu (Menu principal)** et appuyez sur la **touche Joy** pour afficher le menu OSD.
2. Bougez la **touche Joy (↑/↓)** pour sélectionner **Color Mode (Mode couleur)**. Puis appuyez sur la **touche Joy** pour entrer dans le menu **Color Mode (Mode couleur)**.

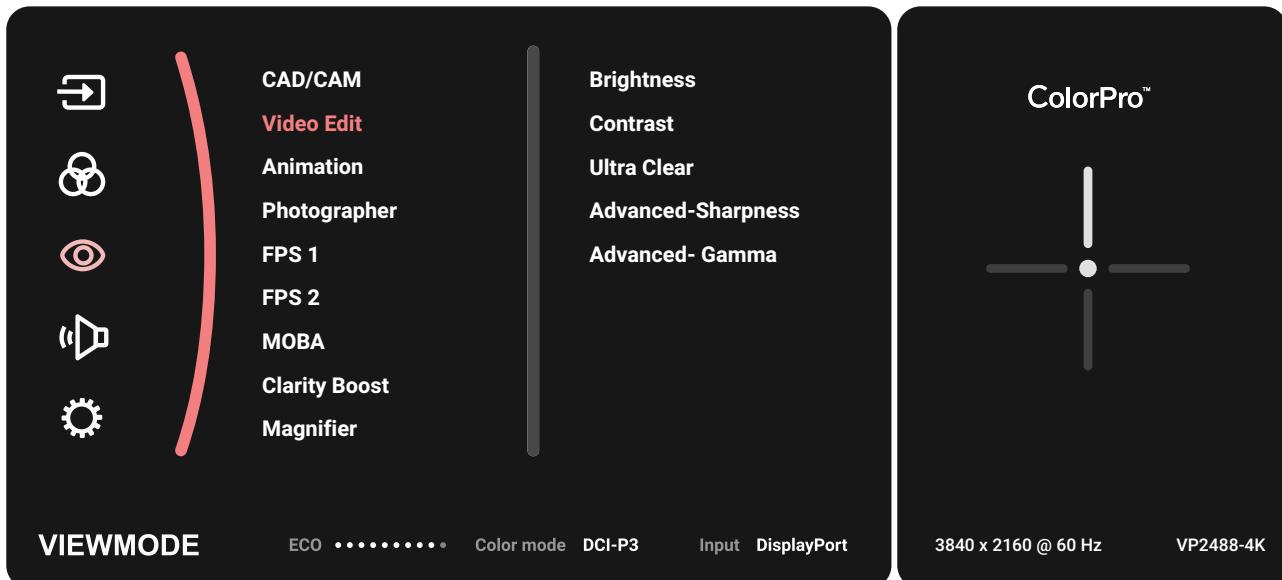


3. Bougez la **touche Joy (↑/↓)** pour sélectionner l'option du menu. Puis appuyez sur la **touche Joy** pour entrer dans son sous-menu.
4. Bougez la **touche Joy (↑/↓)** pour ajuster / sélectionner le réglage. Puis appuyez sur la **touche Joy** pour confirmer (si besoin).

Option de menu	Description
DCI-P3	Gamme de couleurs précise et gamma de la norme DCI-P3.
sRGB	Gamme de couleurs précise et gamma de la norme sRGB.
REC709	Gamme de couleurs précise et gamma de la norme ITU-R Rec. 709.
DICOM-SIM	Les courbes gamma sont définies selon une simulation DICOM.
User (Utilisateur)	Paramètres personnalisés, définis par l'utilisateur.
CAL1/CAL2/CAL3	Affichage avec le mode de calibrage 1er/2e/3e utilisateur.
HDR (Plage dynamique élevée)	Réduit le contraste général d'une scène donnée de sorte que les détails dans les hautes lumières et dans les ombres soient visibles.

## ViewMode (Mode visualisation)

1. Bougez la **touche Joy (↓)** pour afficher le menu Démarrage. Naviguez ensuite jusqu'au **Main Menu (Menu principal)** et appuyez sur la **touche Joy** pour afficher le menu OSD.
2. Bougez la **touche Joy (↑/↓)** pour sélectionner **ViewMode (Mode visualisation)**. Puis appuyez sur la **touche Joy** pour entrer dans le menu **ViewMode (Mode visualisation)**.



3. Bougez la **touche Joy (↑/↓)** pour sélectionner l'option du menu. Puis appuyez sur la **touche Joy** pour entrer dans son sous-menu.

Option de menu	Description
CAD/CAM	Sélectionnez cette option pour visualiser des de design graphique.
Video Edit (Édition vidéo)	Sélectionnez cette option pour l'édition vidéo.
Animation	Sélectionnez cette option pour l'animation.
Photographer (Photographe)	Sélectionnez cette option pour visualiser des fichiers photos.
FPS 1	Idéal pour les jeux de tir à la première personne.
FPS 2	Idéal pour les jeux de tir à la première personne.
RTS	Idéal pour les jeux de stratégie en temps réel.
MOBA	Sélectionnez cette option pour les jeux de type Multiplayer Online Battle Arena.
Clarity Boost (Boost de clarté)	Sélectionnez cette option pour améliorer les détails de la partie la plus sombre de l'écran.
Magnifier (Loupe)	Sélectionnez cette option pour agrandir la zone encadrée afin d'améliorer la visibilité des détails.

## Audio Adjust (Réglage Audio)

1. Bougez la **touche Joy (↓)** pour afficher le menu Démarrage. Naviguez ensuite jusqu'au **Main Menu (Menu principal)** et appuyez sur la **touche Joy** pour afficher le menu OSD.
2. Bougez la **touche Joy (↑/↓)** pour sélectionner **Audio Adjust (Réglage Audio)**. Puis appuyez sur la **touche Joy** pour entrer dans le menu **Audio Adjust (Réglage Audio)**.

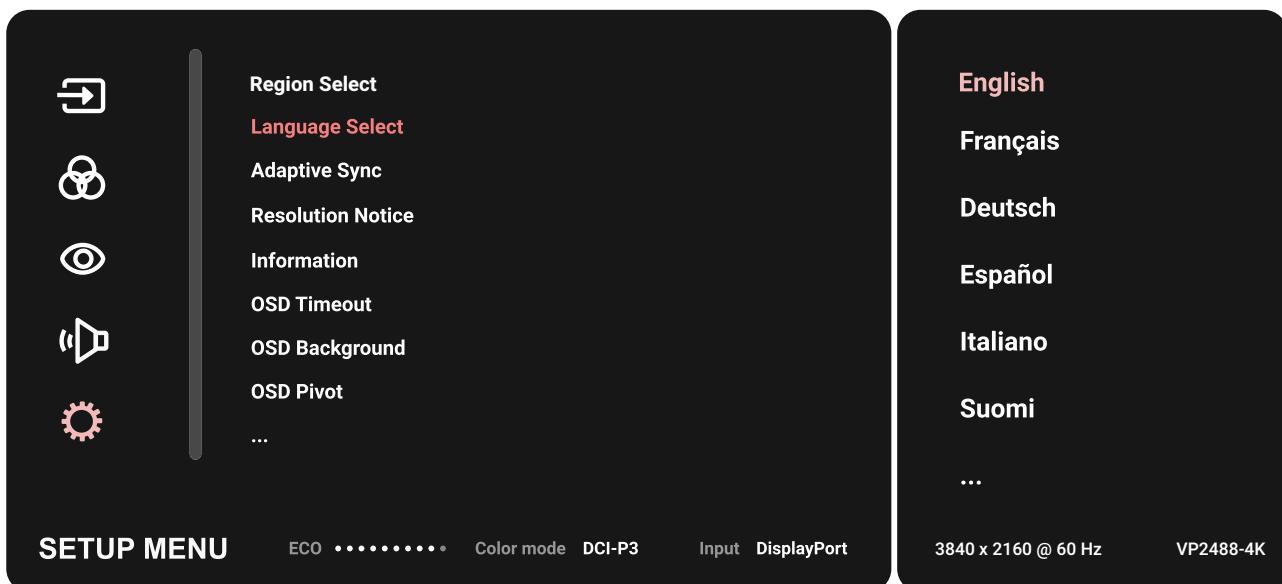


3. Bougez la **touche Joy (↑/↓)** pour sélectionner l'option du menu. Puis appuyez sur la **touche Joy** pour entrer dans son sous-menu.
4. Bougez la **touche Joy (↑/↓)** pour ajuster / sélectionner le réglage. Puis appuyez sur la **touche Joy** pour confirmer (si besoin).

Option de menu	Description
Volume	Réglez le niveau sonore du moniteur.
Mute (Muet)	Désactivez le son du moniteur.
Audio Input (Entrée audio)	Sélectionne la source d'entrée audio.

## Setup Menu (Menu d'installation)

1. Bougez la **touche Joy (↓)** pour afficher le menu Démarrage. Naviguez ensuite jusqu'au **Main Menu (Menu principal)** et appuyez sur la **touche Joy** pour afficher le menu OSD.
2. Bougez la **touche Joy (↑/↓)** pour sélectionner **Setup Menu (Menu d'installation)**. Puis appuyez sur la **touche Joy** pour entrer dans le menu **Setup Menu (Menu d'installation)**.



3. Bougez la **touche Joy (↑/↓)** pour sélectionner l'option du menu. Puis appuyez sur la **touche Joy** pour entrer dans son sous-menu.
4. Bougez la **touche Joy (↑/↓)** pour ajuster / sélectionner le réglage. Puis appuyez sur la **touche Joy** pour confirmer (si besoin).

**REMARQUE :** Certaines options de sous-menu peuvent comprendre un autre sous-menu. Pour entrer dans le sous-menu respectif, appuyez sur la **touche Joy**. Suivez le guide des touches qui apparaît au bas de l'écran afin de sélectionner l'option ou d'effectuer des réglages.

Option de menu	Description
Region Select (Sélection de région)	Sélectionnez la région dans laquelle vous vous trouvez actuellement.
Language Select (Sélection de la langue)	Sélectionnez une langue disponible pour le menu OSD.
Resolution Notice (Avis Résolution)	Activez cette option pour permettre au système d'informer les utilisateurs que la résolution de visualisation actuelle n'est pas la résolution native correcte.
Information (Informations)	Affiche les informations sur le moniteur.

Option de menu	Description
OSD Timeout (Interruption OSD)	Définissez la durée pendant laquelle le menu OSD reste à l'écran.
OSD Background (Arrière-plan OSD)	Affiche / Masque l'arrière-plan de l'OSD lorsque le menu OSD apparaît à l'écran.
OSD Pivot (Pivot OSD)	<p>Pour configurer l'orientation utilisée pour les menus affichés à l'écran.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto : Avec le capteur G intégré, le menu OSD peut pivoter automatiquement en cas de positionnement vertical du moniteur.</li> <li>• 0° : Règle le menu OSD sans pivot.</li> <li>• +90° : Règle le menu OSD avec pivot +90°.</li> <li>• -90° : Règle le menu OSD avec pivot -90°.</li> <li>• 180° : Règle le menu OSD avec pivot 180°.</li> </ul>
Power Indicator (Voyant alim.)	Régler l'indicateur d'alimentation sur marche ou arrêt. SI le paramètre est réglé sur On (Activer), l'indicateur d'alimentation s'illumine en bleu lorsque l'appareil est allumé.
Auto Power Off (Arrêt Auto)	Activez cette option pour permettre au moniteur de s'éteindre automatiquement après un certain temps.
Sleep (Veille)	Règle le temps d'inactivité avant le passage du moniteur en mode <i>Veille</i> .
Multi-Picture (Multi-images)	<p><u>Off (Désactiver)</u> Désactivez cette fonction.</p> <p><u>PBP Left-Right (PBP gauche-droite)</u> Affiche deux fenêtres, un écran partagé 1x1, côté à côté à gauche et à droite de l'écran. L'utilisateur peut indiquer la source d'entrée pour chaque écran.</p> <p><u>PIP</u> Partage l'écran en deux parties, une fenêtre principale et une fenêtre incrustée. L'utilisateur peut indiquer la source d'entrée pour chaque écran.</p> <p><u>Dual Color (Double couleur)</u> Affiche deux paramètres de couleur différents en mode PIP et PBP.</p>
ECO Mode (Mode ECO)	Choisissez entre différents modes, en fonction de la consommation électrique.

Option de menu	Description
Overscan (Surbalayage)	Activez cette option pour agrandir automatiquement l'image initiale horizontalement et verticalement selon des proportions égales afin de remplir l'écran.
Response Time (Temps de réponse)	Règle le temps de réponse, créant des images fluides sans stries, flou ou dédoublement. Un temps de réponse bas est idéal pour les jeux aux graphismes les plus intenses et procure une qualité visuelle incroyable pour regarder les sports ou les films d'action.
USB Charging (Chargement USB)	Activer/désactiver le chargement USB.
Color Temp. Light (Temp couleur de lumière Lumière)	Réglez l'éclairage LED sur D65 ou D50.
Self-Calibration (Auto-calibrage)	Effectuez l'étalonnage des couleurs de votre moniteur.
Burn-in Eraser (Effaceur de burn-in)	Réduit la brûlure de l'image.
DDC/CI	Activez cette option pour permettre le contrôle du moniteur via la carte graphique.
Rename (Renommer)	Renomme le profil personnalisé de l'utilisateur.
All Recall (Tout mémoriser)	Réinitialise tous les réglages sur les valeurs par défaut.

## Sélection de la langue/Sélection de la région Informations supplémentaires

- Lorsque le moniteur est allumé pour la première fois, l'utilisateur sélectionne d'abord la langue, puis la région.
- Chaque fois que « **Tout rappeler** » est sélectionné dans le menu OSD, l'utilisateur sélectionnera uniquement la région.
- Les boîtes de dialogue de sélection de la langue et de la région resteront à l'écran pendant 15 secondes. Le moniteur mettra en surbrillance l'option par défaut toutes les secondes pendant les cinq dernières secondes avant que le menu ne disparaisse. Après cinq secondes, le moniteur sélectionnera automatiquement l'option par défaut (langue : Anglais/région : autres).
- Avant d'utiliser le menu OSD après avoir sélectionné la région, une boîte de dialogue de consommation d'énergie apparaîtra pendant 15 secondes et l'utilisateur devra sélectionner **Oui** pour accepter le message afin de continuer vers le menu OSD. Si l'utilisateur sélectionne **Non**, il ne peut pas continuer vers le menu OSD. S'il n'y a aucune entrée après 15 secondes, le moniteur sélectionnera automatiquement **Non**.

# Fonctionnalités et paramétrages avancés

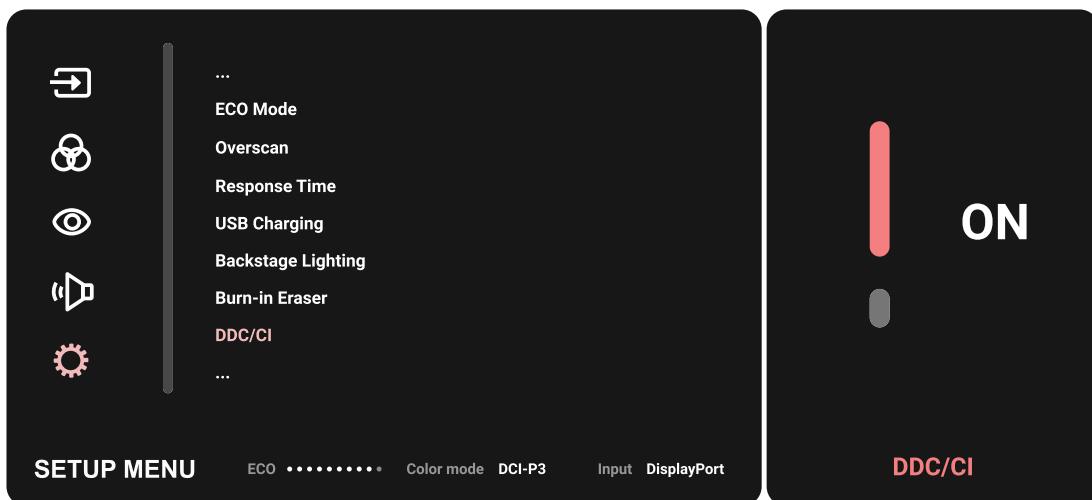
## Auto Pivot (Pivotement automatique)

Avec l'application Auto Pivot, le moniteur peut détecter et régler l'image à l'écran et régler son orientation automatiquement en pivotant l'écran verticalement ou horizontalement.

**REMARQUE :** La fonction Auto Pivot utilise DDC/CI pour communiquer avec le moniteur. Avant d'appliquer la fonction Auto Pivot, veuillez vous assurer que DDC/CI est réglé sur **On (Activer)**.

Pour activier le paramètre DDC/CI :

1. Bougez la **touche Joy (↓)** pour afficher le menu Démarrage. Naviguez ensuite jusqu'au **Main Menu (Menu principal)** et appuyez sur la **touche Joy** pour afficher le menu OSD.
2. Bougez la **touche Joy (↑/↓)** pour sélectionner **Setup Menu (Menu de configuration)**. Puis appuyez sur la **touche Joy** pour entrer dans le menu.
3. Bougez la **touche Joy (↑/↓)** pour sélectionner **DDC/CI**. Puis appuyez sur la **touche Joy** pour entrer dans son sous-menu.
4. Bougez la **touche Joy (↑/↓)** pour sélectionner **On (Activé)**. Puis appuyez sur la **touche Joy** pour confirmer.



Après avoir vérifié que **DDC/CI (DDC/CI)** est réglé sur **On (Activé)**, continuez et réglez **OSD Pivot (Pivot OSD)** sur **Auto (Auto)** :

1. Bougez la **touche Joy (↓)** pour afficher le menu Démarrage. Naviguez ensuite jusqu'au **Main Menu (Menu principal)** et appuyez sur la **touche Joy** pour afficher le menu OSD.
2. Bougez la **touche Joy (↑/↓)** pour sélectionner **Setup Menu (Menu de configuration)**. Puis appuyez sur la **touche Joy** pour entrer dans le menu.
3. Bougez la **touche Joy (↑/↓)** pour sélectionner **OSD Pivot (Pivot OSD)**. Puis appuyez sur la **touche Joy** pour entrer dans son sous-menu.
4. Bougez la **touche Joy (↑/↓)** pour sélectionner **Auto (Auto)**. Puis appuyez sur la **touche Joy** pour confirmer.

## Colorbration+

Pour garantir la précision des couleurs à long terme, certains modèles spécifiques prennent en charge la fonction d'étalonnage de couleur matérielle. Le fichier d'installation de l'application Colorbration+ se trouve sur notre [site Web](#).

L'emballage du moniteur standard ne contient pas le capteur de couleur dont l'application Colorbration+ a besoin pour le processus d'étalonnage.

Les capteurs de couleur compatibles sont :

- X-Rite i1 Display Pro
- X-Rite i1 Pro 2
- X-Rite i1 Studio
- Xrite Colormunki Photo
- Xrite Colormunki Design
- Datacolor SpyderX series
- ColorPro™ Wheel

## **Color Temp. Light (Temp couleur de lumière Lumière)**

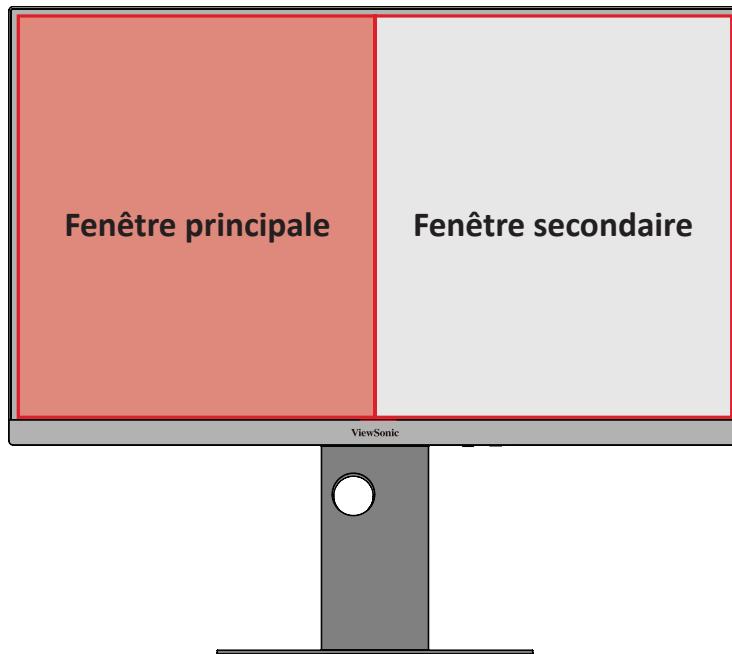
Avec la température de couleur. Fonction d'éclairage, le moniteur peut ajuster la température de couleur de la LED aux paramètres optimaux.

Pour configurer la température de couleur. Paramètres d'éclairage :

1. Bougez la **touche Joy (↓)** pour afficher le menu Démarrage. Naviguez ensuite jusqu'au **Main Menu (Menu principal)** et appuyez sur la **touche Joy** pour afficher le menu OSD.
2. Bougez la **touche Joy (↑/↓)** pour sélectionner **Setup Menu (Menu de configuration)**. Puis appuyez sur la **touche Joy** pour entrer dans le menu.
3. Bougez la **touche Joy (↑/↓)** pour sélectionner **Color Temp. Light (Temp couleur de lumière Lumière)**. Puis appuyez sur la **touche Joy** pour entrer dans son sous-menu.
4. Bougez la **touche Joy (↑/↓)** pour sélectionner **D50** ou **D65**. Puis appuyez sur la **touche Joy** pour confirmer.

## Dual Color (Double couleur)

Le moniteur dispose d'un moteur double couleur pour afficher deux réglages de couleur différents en mode PIP (Picture-in-Picture) ou PBP. Vous pouvez définir des prérégagements de couleur différents dans les deux fenêtres (fenêtre principale et fenêtre secondaire).



**REMARQUE :** Pour activer le mode PIP ou PBP, reportez-vous à la section « Multi-picture (Multi-images) ».

Pour configurer Dual Color (Double couleur) :

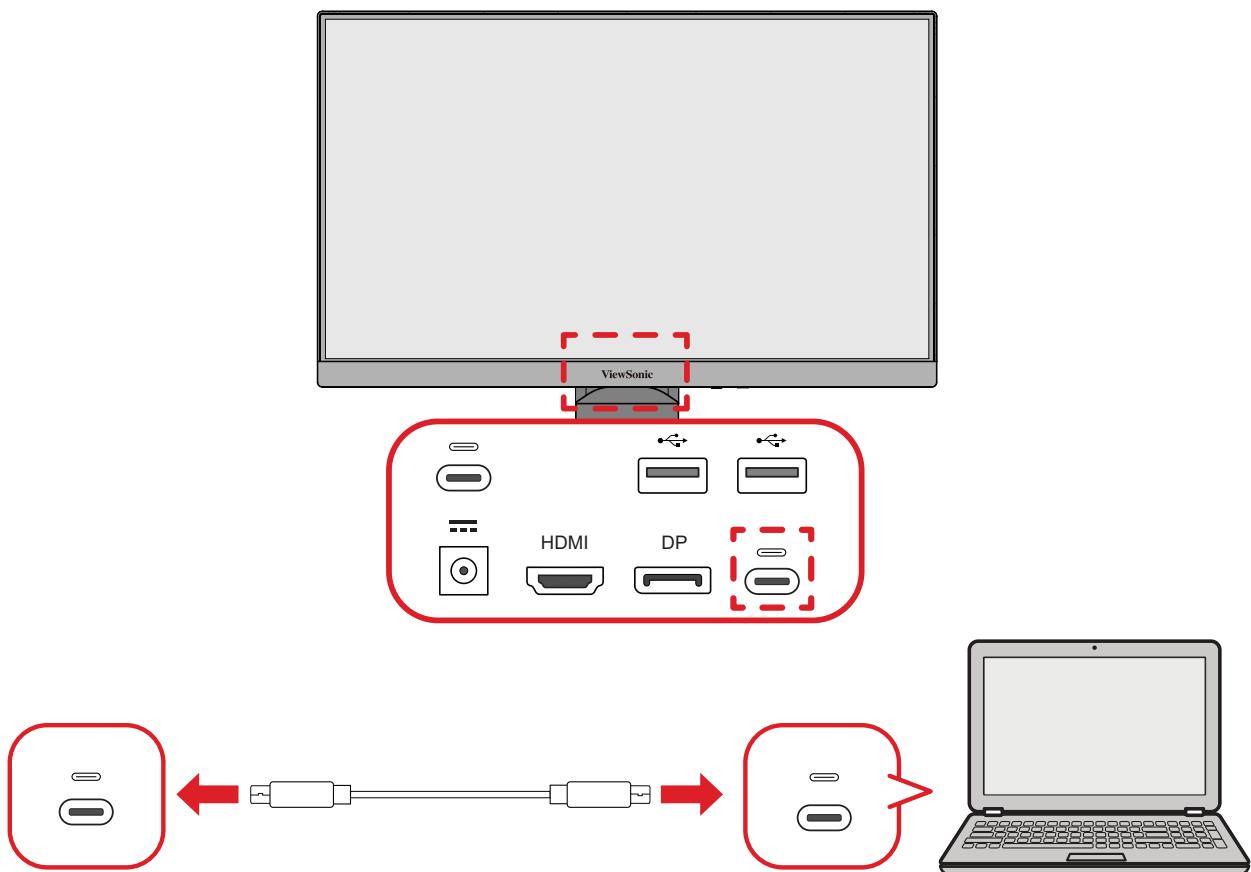
1. Bougez la **touche Joy (↓)** pour afficher le menu Démarrage. Naviguez ensuite jusqu'au **Main Menu (Menu principal)** et appuyez sur la **touche Joy** pour afficher le menu OSD.
2. Bougez la **touche Joy (↑/↓)** pour sélectionner **Setup Menu (Menu de configuration)**. Puis appuyez sur la **touche Joy** pour entrer dans le menu.
3. Bougez la **touche Joy (↑/↓)** pour sélectionner **Multi-Picture (Multi-images)**. Puis appuyez sur la **touche Joy** pour entrer dans son sous-menu.
4. Bougez la **touche Joy (↑/↓)** pour sélectionner **Dual Color (Double couleur)**. Puis appuyez sur la **touche Joy** pour entrer dans son sous-menu.
5. Bougez la **touche Joy (↑/↓)** pour sélectionner le réglage de couleur souhaité. Puis appuyez sur la **touche Joy** pour confirmer.

## Mise à jour du firmware

Pour les meilleures performances d'affichage et pour résoudre les problèmes connus, il vaut mieux maintenir votre moniteur à jour avec la dernière version du firmware. Grâce au câble USB fourni et à l'application vDisplayManager, vous pouvez facilement mettre à jour le firmware de votre moniteur.

Pour mettre à jour le firmware :

1. Téléchargez et installez l'application vDisplayManager à partir de notre [site Web](#).
2. Branchez une extrémité du câble Type C au port Type C du moniteur. Puis branchez l'autre extrémité du câble au port USB de l'ordinateur.



3. Lancez vDisplayManager. Sélectionnez l'onglet **Advanced (Avancé)** dans le menu latéral.
4. Cliquez sur **Update (Mettre à jour)** pour vérifier si le firmware de votre moniteur a été mis à jour.
5. Attendez que le processus de mise à jour soit terminé (le cas échéant).

**REMARQUE :** Toute interruption pendant le processus de mise à jour du firmware peut endommager irrémédiablement votre moniteur.  
Ne débranchez pas le câble USB et n'éteignez pas votre PC ou votre moniteur.

## HDR (High-Dynamic-Range / Plage dynamique élevée)

Réduit le contraste général d'une scène donnée de sorte que les détails dans les hautes lumières et dans les ombres soient visibles.

**REMARQUE :** Assurez-vous d'abord que le paramètre HDR est activé sur votre appareil avant d'activer HDR sur le moniteur.

Pour activer la fonction HDR:

1. Bougez la **touche Joy (↓)** pour afficher le menu Démarrage. Naviguez ensuite jusqu'au **Main Menu (Menu principal)** et appuyez sur la **touche Joy** pour afficher le menu OSD.
2. Bougez la **touche Joy (↑/↓)** pour sélectionner **Color Mode (Mode couleur)**. Puis appuyez sur la **touche Joy** pour entrer dans le menu **Color Mode (Mode couleur)**.
3. Bougez la **touche Joy (↑/↓)** pour sélectionner **HDR**. Puis appuyez sur la **touche Joy** pour entrer dans son sous-menu.
4. Bougez la **touche Joy (↑/↓)** pour sélectionner l'une des options. Puis appuyez sur la **touche Joy** pour confirmer.



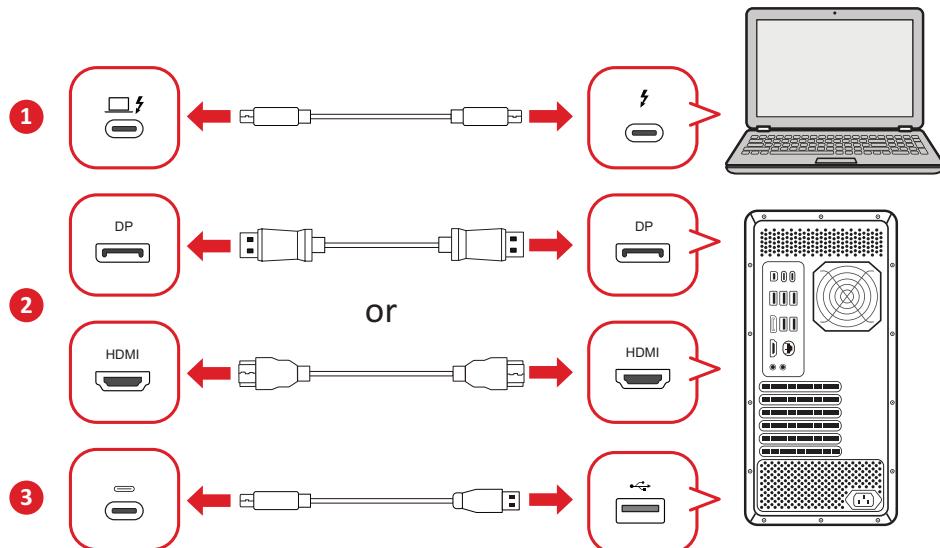
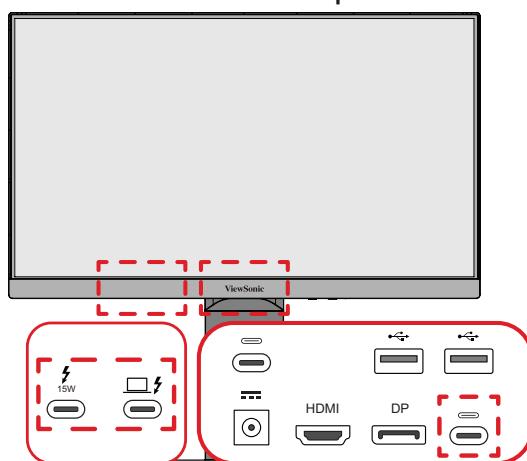
## KVM

Avec la fonction KVM, il est possible de contrôler deux ordinateurs connectés au moniteur depuis un seul clavier et une seule souris.

**REMARQUE :** Applicable uniquement en mode PBP (Picture-by-Picture).

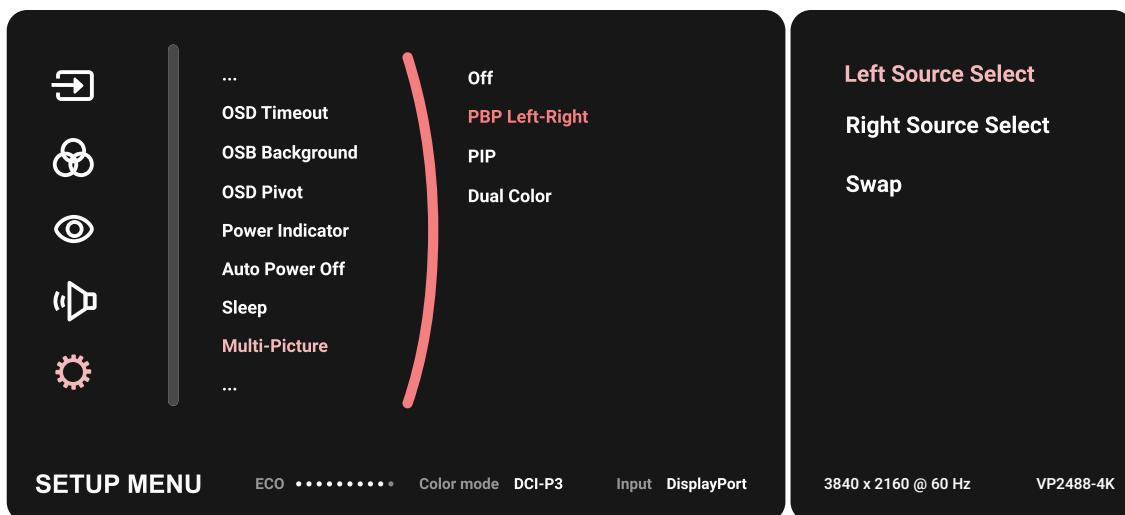
Pour connecter les deux ordinateurs au moniteur :

1. Connectez une extrémité d'un câble Thunderbolt au port d'entrée **Thunderbolt In** du moniteur. Puis branchez l'autre extrémité du câble sur le port Thunderbolt de l'ordinateur portable.
2. Branchez une extrémité du câble DisplayPort au port **DP** du moniteur. Puis branchez l'autre extrémité du câble au port DisplayPort ou mini DP de l'ordinateur. Ou, Branchez une extrémité du câble HDMI au port **HDMI** du moniteur. Puis branchez l'autre extrémité du câble au port HDMI de l'ordinateur.
3. Branchez une extrémité du câble USB Type C au port **USB Type C** du moniteur. Puis branchez l'autre extrémité du câble au port USB de l'ordinateur.



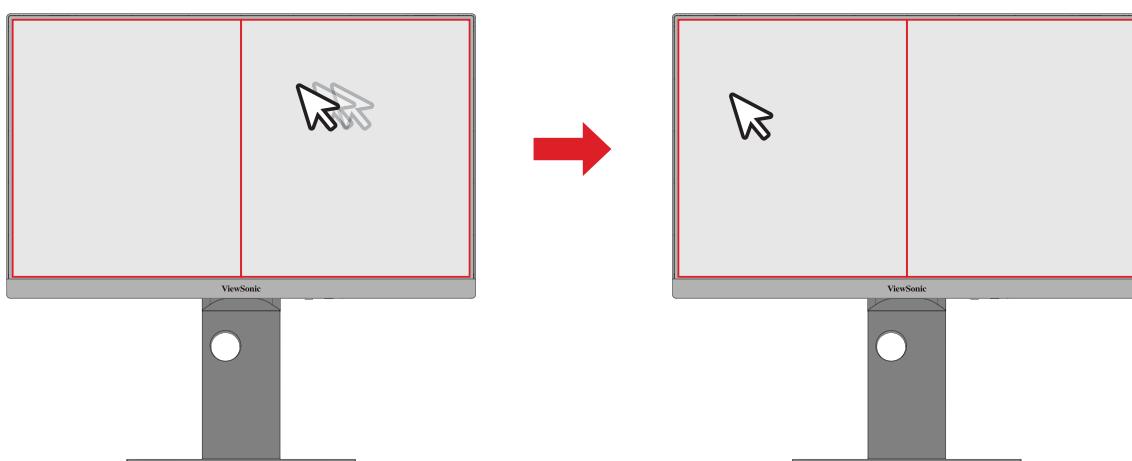
Pour activer le mode PBP :

1. Bougez la **touche Joy (↓)** pour afficher le menu Démarrage. Naviguez ensuite jusqu'au **Main Menu (Menu principal)** et appuyez sur la **touche Joy** pour afficher le menu OSD.
2. Bougez la **touche Joy (↑/↓)** pour sélectionner **Setup Menu (Menu de configuration)**. Puis appuyez sur la **touche Joy** pour entrer dans le menu.
3. Bougez la **touche Joy (↑/↓)** pour sélectionner **Multi-Picture (Multi-images)**. Puis appuyez sur la **touche Joy** pour entrer dans son sous-menu.
4. Bougez la **touche Joy (↑/↓)** pour sélectionner **PBP Left-Right (PBP gauche-droite)**. Puis appuyez sur la **touche Joy** pour activer le mode PBP.



Pour activer la fonction KVM :

1. Bougez et maintenez la **touche Joy (→)** enfoncée pendant 2 seconde pour activer la fonction KVM.
2. Vous pourrez ensuite basculer le curseur entre les deux écrans (fenêtre gauche / droite).

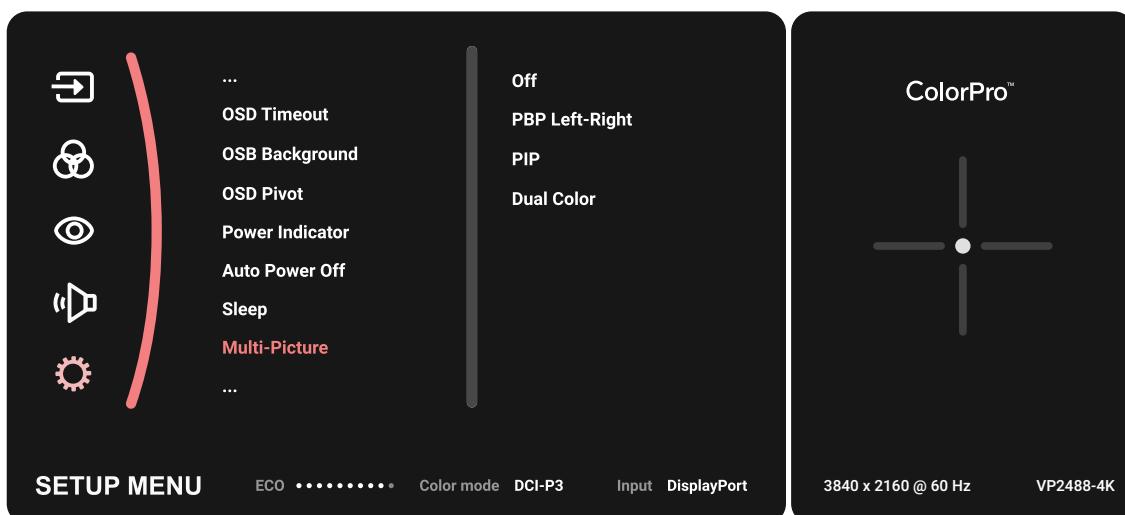


# Multi-picture (Multi-images)

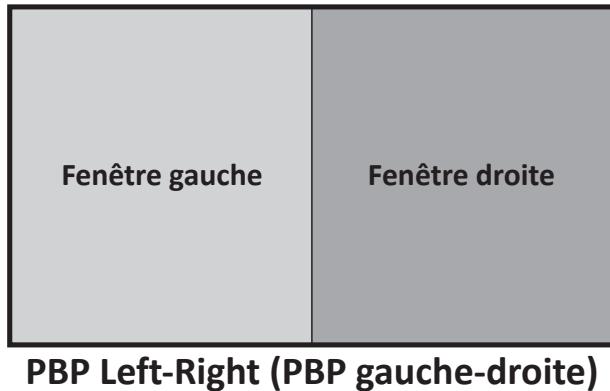
La fonction multi-images permet aux utilisateurs de personnaliser davantage leur espace de travail en autorisant jusqu'à quatre fenêtres fractionnées à partir de différentes entrées et en affichant un contenu haute résolution avec différentes proportions, sans déformation par rapport aux sources d'entrée initiales.

Pour activer le mode Multi-Picture (Multi-images) :

1. Bougez la **touche Joy (↓)** pour afficher le menu Démarrage. Naviguez ensuite jusqu'au **Main Menu (Menu principal)** et appuyez sur la **touche Joy** pour afficher le menu OSD.
2. Bougez la **touche Joy (↑/↓)** pour sélectionner **Color Mode (Mode couleur)**. Puis appuyez sur la **touche Joy** pour entrer dans le menu **Color Mode (Mode couleur)**.
3. Bougez la **touche Joy (↑/↓)** pour sélectionner **Multi-Picture (Multi-images)**. Puis appuyez sur la **touche Joy** pour entrer dans son sous-menu.
4. Bougez la **touche Joy (↑/↓)** pour sélectionner **PBP Left-Right (PBP Gauche-droite)** ou **PIP**. Puis appuyez sur la **touche Joy** pour entrer dans le mode sélectionné.



## PBP (Picture-by-Picture)

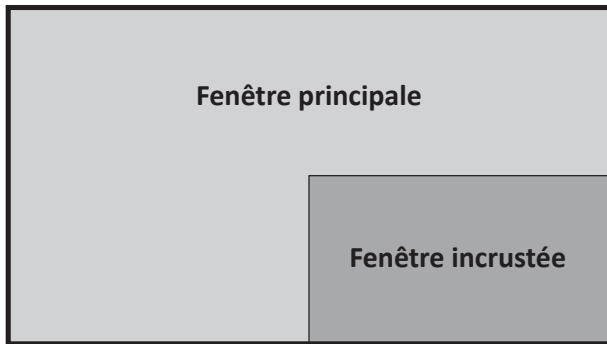


**REMARQUE :** Pour afficher une image de pleine taille sur la fenêtre, veuillez régler la résolution d'écran sur 5120 x 2880 (PBP Left-Right (PBP gauche-droite)).

Pour configurer PBP :

1. Bougez la **touche Joy (↓)** pour afficher le menu Démarrage. Naviguez ensuite jusqu'au **Main Menu (Menu principal)** et appuyez sur la **touche Joy** pour afficher le menu OSD.
2. Bougez la **touche Joy (↑/↓)** pour sélectionner **Setup Menu (Menu de configuration)**. Puis appuyez sur la **touche Joy** pour entrer dans le menu.
3. Bougez la **touche Joy (↑/↓)** pour sélectionner **Multi-Picture (Multi-images)**. Puis appuyez sur la **touche Joy** pour entrer dans son sous-menu.
4. Bougez la **touche Joy (↑/↓)** pour sélectionner **PBP Left-Right (PBP gauche-droite)**. Puis appuyez sur la **touche Joy** pour entrer dans son sous-menu.
5. Pour changer la source d'entrée, sélectionnez l'emplacement de la source **Left Source (Source gauche)/Right Source (Source droite)** et appuyez sur la **touche Joy**.
6. Bougez la **touche Joy (↑/↓)** pour sélectionner la source d'entrée souhaitée et appuyez sur la **touche Joy** pour confirmer.
7. Pour échanger les deux fenêtres, sélectionnez **Swap (Échanger)** et appuyez sur la **touche Joy** pour confirmer.

## PIP (Picture-in-Picture)



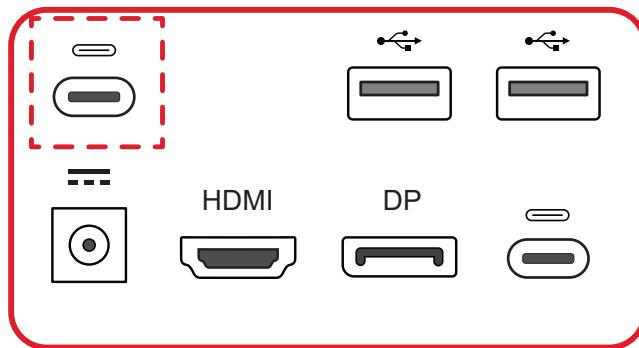
Pour configurer PIP :

1. Bougez la **touche Joy** (**↓**) pour afficher le menu Démarrage. Naviguez ensuite jusqu'au **Main Menu (Menu principal)** et appuyez sur la **touche Joy** pour afficher le menu OSD.
2. Bougez la **touche Joy** (**↑/↓**) pour sélectionner **Setup Menu (Menu de configuration)**. Puis appuyez sur la **touche Joy** pour entrer dans le menu.
3. Bougez la **touche Joy** (**↑/↓**) pour sélectionner **Multi-Picture (Multi-images)**. Puis appuyez sur la **touche Joy** pour entrer dans son sous-menu.
4. Bougez la **touche Joy** (**↑/↓**) pour sélectionner **PIP**. Puis appuyez sur la **touche Joy** pour entrer dans son sous-menu.
5. Pour changer la source d'entrée pour la fenêtre incrustée, sélectionnez **PIP Source Select (Sélection source PIP)** et appuyez sur la **touche Joy**. Puis déplacez la **touche Joy** (**↑/↓**) pour sélectionner la source d'entrée souhaitée et appuyez sur la **touche Joy** pour confirmer.
6. Pour ajuster la position de la fenêtre incrustée, sélectionnez **PIP Position (Position PIP)** et appuyez sur la **touche Joy**.
  - » Appuyez sur la **touche Joy** pour sélectionner **PIP H.Position (Position H PIP)** ou **PIP V.Position (Position V PIP)**.
  - » Appuyez sur les **touche Joy** (**↑/↓**) pour ajuster le paramètre et appuyez sur la **touche Joy** pour confirmer.
7. Pour ajuster la taille de la fenêtre incrustée, sélectionnez **PIP Size (Taille PIP)** et appuyez sur la **touche Joy**. Puis déplacez la **touche Joy** (**↑/↓**) pour ajuster le réglage.
8. Pour échanger les deux fenêtres, sélectionnez **Swap (Échanger)** et appuyez sur la **touche Joy** pour confirmer.

## Self-Calibration (Auto-calibrage)

1. Appuyez et maintenez la **touche Joy** pendant 10 secondes, ou déplacez la **touche Joy (↓)** pour afficher le menu de démarrage, accédez au **menu de configuration** et sélectionnez **Auto-étalonnage** pour l'activer.
2. Une fois l'**auto-étalonnage** activé, déplacez la **touche Joy (↑/↓)** pour sélectionner une **gamme de couleurs** (DCI-P3, sRGB ou REC709) à étalonner. Appuyez sur la **touche Joy** pour confirmer la sélection.
3. Après avoir confirmé la gamme de couleurs, une boîte de dialogue avec une zone circulaire s'affichera à l'écran pour aligner votre appareil de mesure. Une fois l'appareil de mesure aligné avec le cercle à l'écran, appuyez sur la **touche Joy** pour commencer l'**auto-étalonnage**.

**REMARQUE :** Veuillez noter que l'appareil de mesure doit être branché sur le port **USB Type C** en aval du moniteur. Si l'appareil de mesure n'utilise pas de connexion USB Type C, veuillez utiliser un adaptateur/convertisseur USB Type C plutôt qu'un hub, sinon l'appareil risque de ne pas être détecté.



**REMARQUE :** Veuillez noter que si il n'y a aucune entrée pendant plus de 10 secondes, l'**auto-étalonnage** sera automatiquement désactivé.

4. Après l'**étalonnage**, un rapport de test s'affichera à l'écran. Sélectionnez le mode couleur que vous venez d'étalonner dans le menu OSD pour appliquer le profil (par exemple, si vous avez auto-étalonné sRGB, accédez au **mode couleur** et sélectionnez à nouveau **sRGB** ).

**REMARQUE :** Vous pouvez également sélectionner **Réinitialiser la gamme de couleurs** sous chaque mode de couleur pour réinitialiser les données calibrées en usine.

### Appareils pris en charge pour l'**auto-étalonnage**

- CA410

**REMARQUE :** Davantage d'appareils seront pris en charge avec les futures mises à niveau du micrologiciel.

# Annexe

## Caractéristiques

Élément	Catégorie	Caractéristiques
ÉCRAN LCD	Type	IPS type, a-si TFT à matrice active 3840 x 2160 LCD, pas de pixel 0,13695 mm x 0,13695 mm
	Taille d'affichage	60,45 cm 23,8" visible
	Filtre de couleur	RVB type vertical
	Surface de verre	Type antireflet (Haze 48%), revêtement dureté (3H)
Signal d'entrée	Synchro vidéo	<u>TMDS digital (100 Ω)</u> DisplayPort: $f_h$ :24~134 kHz, $f_v$ :24~75 Hz HDMI: $f_h$ :24~134 kHz, $f_v$ :24~75 Hz Thunderbolt 4: $f_h$ :24~134 kHz, $f_v$ :24~75 Hz Type C: $f_h$ :24~134 kHz, $f_v$ :24~75 Hz
Compatibilité	Ordinateur	jusqu'à 3840 x 2160
	Macintosh	jusqu'à 3840 x 2160
Résolution <sup>1</sup>	Recommandé	3840 x 2160 @ 60Hz
	Supporté	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3840 x 2160 @ 30, 60 Hz</li> <li>• 2560 x 1440 @ 60, 75 Hz</li> <li>• 1920 x 1080 @ 60 Hz</li> </ul>
Alimentation <sup>2</sup>	Tension d'entrée	100-240 VCA, 50/60 Hz (commutation automatique)
Zone d'affichage	Taille active (H x V)	525,88 x 295,81 mm
		20,70" x 11,65"
Conditions de fonctionnement	Température	0°C à 40°C (32°F à 104°F)
	Humidité relative	20% jusqu'à 90% (sans condensation)
	Altitude	10 000 pieds (3,048 km)
Conditions de stockage	Température	-20°C à 60°C (-4°F à 140°F)
	Humidité relative	5% jusqu'à 90% (sans condensation)
	Altitude	39 370,1 pieds (12 km)

1- Ne configurez pas la carte graphique de votre ordinateur au-delà de ces modes de synchronisation. Vous risqueriez d'endommager irrémédiablement l'écran.

2- Veuillez utiliser Adaptateur d'alimentation/Cordon d'alimentation de ViewSonic® ou d'une source autorisée uniquement.

Élément	Catégorie	Caractéristiques
Dimensions (Avec support)	Caractéristiques physiques (L x H x P)	540,14 x 518,74~399,3 x 159,58 mm
		21,27" x 20,42"~15,72" x 6,28"
Poids (Avec support)	Caractéristiques physiques	6,23 kg
		13,73 lb
Montage mural	Dimensions	100 x 100 mm
Consommation électrique	On (Activer) <sup>3</sup>	47 W (Typique) sans audio 57 W (Typique) avec audio à 100%
	Veille	≤ 0,5 W
	Off (Désactiver)	≤ 0,3 W (Max)

3 - La condition de test est conforme à la norme EEI.

# Glossaire

Cette section décrit le glossaire standard des termes utilisés dans tous les modèles d'écrans LCD. Tous les termes sont listés par ordre alphabétique.

**REMARQUE :** Certains termes peuvent ne pas s'appliquer à votre appareil.

## **A Advanced DCR (DCR Avancé)**

La technologie DCR Avancé détecte automatiquement le signal de l'image et contrôle intelligemment la luminosité et la couleur du rétroéclairage pour améliorer la capacité à rendre le noir plus noir dans une scène sombre et le blanc plus blanc dans un environnement clair.

## **Audio Adjust (Réglage Audio)**

Règle le volume, coupe le son ou bascule entre les entrées si vous avez plus d'une source.

## **Auto Detect (Détection auto)**

Si la source d'entrée actuelle n'a aucun signal, le moniteur passe automatiquement à l'option d'entrée suivante. Sur certains modèles, cette fonction est désactivée par défaut.

## **B Black Stabilization (Stabilisation Noir)**

La Stabilisation Noir de ViewSonic procure une visibilité et des détails accrus en éclaircissant les scènes sombres.

## **Blue Light Filter (Filtre lumière bleue)**

Règle le filtre qui bloque la lumière bleue à énergie élevée pour une expérience de visualisation plus confortable.

## **Boot Up Screen (Écran de démarrage)**

Désactiver l'écran de démarrage désactive l'affichage du message à l'écran lors de la mise en marche du moniteur.

## **Brightness (Luminosité)**

Règle les niveaux de noir de l'arrière-plan de l'image à l'écran.

## Color Adjust (Couleur Réglage)

Procure plusieurs modes de réglage de la couleur pour permettre de régler les paramètres de couleur afin de les adapter aux besoins de l'utilisateur.

### Color range (Plage de couleur)

Le moniteur peut détecter la plage de couleur du signal d'entrée automatiquement. Vous pouvez modifier manuellement les options de plage de couleur pour les adapter à la plage de couleur correcte si les couleurs ne s'affichent pas correctement.

Options	Description
Auto	Le moniteur reconnaît automatiquement le format couleur et les niveaux de noir et blanc.
Full Range (Gamme complète)	La gamme de couleurs des niveaux noir et blanc est pleine.
Limited Range (Plage limitée)	La gamme de couleurs des niveaux noir et blanc est limitée.

### Color Space (Espace de couleur)

Permet aux utilisateurs de choisir quelle échelle chromatique ils souhaitent utiliser pour la sortie couleur du moniteur (RVB, YUV).

### Color Temperature (Température de couleur)

Permet aux utilisateurs de sélectionner des paramètres spécifiques de température de couleur pour personnaliser davantage leur expérience de visualisation.

Réglages par défaut du panneau	État initial du panneau
sRGB (sRVB)	Échelle chromatique standard utilisée sur le système Windows.
Bluish (Bleuâtre)	Règle la température de couleur sur 9 300K.
Cool (Froid)	Règle la température de couleur sur 7 500K.
Native (Natif)	Température de couleur par défaut. Recommandé pour une utilisation générale.
Warm (Chaud)	Règle la température de couleur sur 5 000K.

### Contrast (Contraste)

Règle la différence entre l'arrière-plan (niveau de noir) et le premier plan (niveau de blanc) de l'image.

## **G** Gamma

Permet aux utilisateurs de régler manuellement le niveau de luminosité des niveaux d'échelle de gris du moniteur. Cinq sélections sont disponibles : 1.0, 1.4, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4 et 2.6.

## **H** Hue (Teinte)

Règle la teinte de chaque couleur (red (rouge), green (vert), blue (bleu), cyan, magenta et yellow (jaune)).

## **I** Information (Informations)

Affiche le mode de temporisation (entrée signal vidéo) provenant de la carte graphique de l'ordinateur, le numéro de modèle LCD, le numéro de série et l'URL du site Web ViewSonic®. Consultez le guide d'utilisation de votre carte graphique pour les instructions concernant le changement de la résolution et de la fréquence de rafraîchissement (fréquence verticale).

**REMARQUE :** VESA 1024 x 768 @ 60Hz (exemple) signifie que la résolution est de 1024 x 768 et que le taux de rafraîchissement est de 60 Hertz.

## **I** Input Select (Entrée)

Bascule entre les différentes options d'entrée disponibles pour le moniteur.

## **L** Low Input Lag (Faible décalage d'entrée)

ViewSonic® propose un faible décalage d'entrée, grâce à un réducteur de traitement du moniteur, qui réduit la latence du signal. Dans le sous-menu « Low Input Lag (Faible décalage d'entrée) », vous pouvez sélectionner la vitesse appropriée pour votre utilisation souhaitée parmi les options.

## **M Manual Image Adjust (Réglage manuel de l'image (Réglage de l'image ))**

Affiche le menu « Réglage manuel de l'image (Réglage de l'image ) ». Vous pouvez définir manuellement divers réglages de qualité d'image.

### **Rappel de la mémoire**

Repasse les réglages aux valeurs d'usine si l'écran fonctionne dans un mode de temporisation prédéfini en usine indiqué dans la section Caractéristiques de ce manuel.

#### **REMARQUE :**

- (Exception) Cette commande n'affecte pas les modifications effectuées au niveau du paramètre « Sélection langue » ou « Verrouillage alimentation ».
- Le Rappel mémoire est la configuration par défaut en sortie d'usine. Le Rappel mémoire est le réglage qui permet au produit de bénéficier du label ENERGY STAR®. Toute modification de la configuration par défaut en sortie d'usine affectera la consommation énergétique et risque d'augmenter la consommation énergétique au-delà des seuils exigés par la norme ENERGY STAR®, tels que définis. ENERGY STAR® se compose d'un ensemble de recommandations d'économie d'énergie émises par l'Agence de protection de l'environnement des États-Unis (EPA). ENERGY STAR® est un programme conjoint entre l'Agence de protection de l'environnement des États-Unis et le département de l'Energie des États-Unis qui nous aide tous à économiser de l'argent et à protéger l'environnement grâce à des produits et à des pratiques plus efficaces du point de vue énergétique.



## **O Offset (Décalage)**

Règle les niveaux de noir pour le rouge, le vert et le bleu. Les fonctions gain et décalage permettent aux utilisateurs de contrôler la balance de blanc pour le contrôle le plus élevé lors de la manipulation du contraste et des scènes sombres.

### **OSD Pivot (Pivot OSD)**

Définit le sens d'affichage du menu OSD du moniteur.

### **Overscan (Surbalayage)**

Se réfère à une image recadrée sur l'écran de votre moniteur. Un réglage sur votre moniteur fait un zoom avant sur le contenu du film, de sorte que vous ne puissiez pas voir les bords les plus extérieurs du film.

## **P Power Indicator (Voyant alim.)**

Le voyant qui indique si le moniteur est allumé ou éteint. Ce paramètre contrôle également l'éclairage sur le support. Les utilisateurs peuvent désactiver l'effet lumineux dans « Power Indicator » (Indicateur d'alimentation). L'indicateur d'alimentation affiché également une couleur moyenne interprétant directement le signal de la couleur d'entrée reçue à l'écran.

## **Q Quick Access (Accès rapide)**

Lancez rapidement certaines fonctions et certains modes via la touche et le menu Quick Access (Accès rapide). Les utilisateurs peuvent également définir leurs fonctions ou modes préférés dans le menu Quick Access (Accès rapide) via la **Menu Setup (Menu Configuration)** dans l'OSD. La fonction/le mode sera activé(e) dès que la barre lumineuse se déplacera sur l'élément et se désactivera après le retrait de la barre lumineuse.

## **R Recall (Mémoriser)**

Réinitialise les paramètres du moniteur en mode d'affichage.

## **Resolution Notice (Avis Résolution)**

L'avis indique aux utilisateurs que la résolution de visualisation actuelle n'est pas la résolution native correcte. Cet avis apparaît dans la fenêtre des paramètres d'affichage, lors de la configuration de la résolution d'affichage.

## **S Setup Menu (Configuration)**

Règle les paramètres du menu de l'affichage à l'écran (OSD). La plupart de ces paramètres peuvent activer les notifications OSD, ainsi les utilisateurs ne doivent pas réouvrir le menu.

## **Sharpness (Netteté)**

Règle la qualité d'image du moniteur.

## **ViewMode (Mode visualisation)**

La fonction unique Mode visualisation de ViewSonic comprend les préréglages « Game (Jeux) », « Movie (Film) », « Web », « Text (Texte) », « MAC » et « Mono ». Ces préréglages sont spécifiquement conçus pour procurer une expérience de visualisation optimisée pour différentes applications à l'écran.

## **ViewScale**

Les joueurs ont la possibilité de régler la taille d'affichage de l'image sur le moniteur, permettant un scénario d'« ajustement optimal ».

## Dépannage

Cette section décrit certains problèmes courants que vous pouvez rencontrer lors de l'utilisation du moniteur.

Problème ou question	Solutions possibles
Aucune électricité	<ul style="list-style-type: none"><li>Assurez-vous d'avoir allumé le moniteur en appuyant sur le bouton <b>Power (Alimentation)</b>.</li><li>Assurez-vous que le cordon d'alimentation est correctement et fermement raccordé au moniteur et à la prise électrique.</li><li>Branchez un autre appareil électrique sur la prise secteur afin de vérifier qu'elle délivre du courant.</li></ul>
L'alimentation est allumée, mais aucune image n'apparaît à l'écran.	<ul style="list-style-type: none"><li>Assurez-vous que le câble vidéo reliant le moniteur à l'ordinateur est correctement et fermement branché.</li><li>Réglez les paramètres de luminosité et de contraste.</li><li>Assurez-vous que la bonne source d'entrée est sélectionnée.</li></ul>
Couleurs fausses ou anormales	<ul style="list-style-type: none"><li>Si des couleurs (rouge, vert ou bleu) sont manquantes, vérifiez le câble vidéo pour vous assurer qu'il est correctement et fermement branché. Des broches lâches ou cassées au niveau du connecteur du câble peuvent entraîner un mauvais branchement.</li><li>Connectez le moniteur sur un autre ordinateur.</li></ul>
L'image à l'écran est trop claire ou trop sombre	<ul style="list-style-type: none"><li>Ajustez les réglages de luminosité et de contraste via le menu OSD.</li><li>Réinitialisez le moniteur aux paramètres d'usine.</li></ul>
L'image à l'écran apparaît et disparaît	<ul style="list-style-type: none"><li>Assurez-vous que la bonne source d'entrée est sélectionnée.</li><li>Vérifiez que les broches ne sont pas pliées ou cassées au niveau du connecteur du câble vidéo.</li><li>Assurez-vous que le câble vidéo reliant le moniteur à l'ordinateur est correctement et fermement branché.</li></ul>
L'image à l'écran est floue	<ul style="list-style-type: none"><li>Réglez la résolution pour les bonnes proportions.</li><li>Réinitialisez le moniteur aux paramètres d'usine.</li></ul>
L'écran n'est pas correctement centré	<ul style="list-style-type: none"><li>Ajustez les commandes horizontale et verticale via le menu OSD.</li><li>Vérifiez les proportions.</li><li>Réinitialisez le moniteur aux paramètres d'usine.</li></ul>

Problème ou question	Solutions possibles
L'écran apparaît en jaune	<ul style="list-style-type: none"> <li>Assurez-vous que le « Filtre de lumière bleue » est désactivé.</li> </ul>
Le menu OSD n'apparaît pas à l'écran/les commandes OSD sont inaccessibles	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez que le menu OSD n'est pas verrouillé.</li> <li>Éteignez le moniteur, débranchez le cordon d'alimentation, rebranchez-le, puis rallumez le moniteur.</li> <li>Réinitialisez le moniteur aux paramètres d'usine.</li> </ul>
Les touches du panneau de commande ne fonctionnent pas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Appuyez sur une seule touche à la fois.</li> <li>Redémarrez l'ordinateur.</li> </ul>
Certains menus ne sont pas sélectionnables dans l'OSD	<ul style="list-style-type: none"> <li>Réglez le Mode visualisation ou la source d'entrée.</li> <li>Réinitialisez le moniteur aux paramètres d'usine.</li> </ul>
Aucune sortie audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si vous utilisez un casque / des écouteurs, assurez-vous que la mini-prise stéréo est connectée.</li> <li>Assurez-vous que le volume n'est ni coupé, ni réglé sur 0.</li> <li>Vérifiez le réglage de l'entrée audio.</li> </ul>
Le moniteur ne s'ajuste pas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Assurez-vous qu'il n'y a aucun obstacle près ou sur le moniteur et que l'espacement est suffisant.</li> <li>Pour plus d'informations, consultez la section « Réglage de l'angle de vision ».</li> </ul>
Les périphériques USB connectés au moniteur ne fonctionnent pas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Assurez-vous que le câble USB est correctement branché.</li> <li>Essayez de changer de port USB (le cas échéant).</li> <li>Certains périphériques USB nécessitent un courant électrique plus élevé; connectez le périphérique directement sur l'ordinateur.</li> </ul>
Le périphérique externe est connecté, mais aucune image n'apparaît à l'écran.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Assurez-vous que l'alimentation est allumée.</li> <li>Réglez la luminosité et le contraste via le menu OSD.</li> <li>Vérifiez le câble de connexion et assurez-vous qu'il est correctement et fermement branché. Des broches lâches ou cassées au niveau du connecteur du câble peuvent entraîner un mauvais branchement.</li> </ul>

# Maintenance

## Précautions générales

- Assurez-vous que le moniteur est éteint et que le câble d'alimentation est débranché de la prise de courant.
- Ne vaporisez jamais ni ne versez de liquide directement sur l'écran ou le boîtier.
- Manipulez le moniteur avec soin, car un moniteur de couleur plus sombre, s'il est éraflé, peut présenter des marques plus visibles qu'un moniteur de couleur plus claire.

## Nettoyage de l'écran

- Essuyez l'écran avec un chiffon propre, doux et sans peluches. Cela permet d'enlever la poussière et les autres particules.
- Si l'écran n'est toujours pas propre, nettoyez-le en appliquant une petite quantité de produit de nettoyage sans ammoniaque et sans alcool sur un chiffon propre, doux et non pelucheux; puis essuyez l'écran.

## Nettoyage du boîtier

- Utilisez un chiffon doux et sec.
- Si le boîtier n'est toujours pas propre, nettoyez-le en appliquant une petite quantité de produit de nettoyage sans ammoniaque et sans alcool, doux et non abrasif sur un chiffon propre, doux et non pelucheux; puis essuyez la surface.

## Clause de non-responsabilité

- ViewSonic® ne recommande pas l'utilisation de produits de nettoyage à base d'ammoniaque ou d'alcool pour le nettoyage de l'écran d'affichage ou du boîtier. Certains produits chimiques de nettoyage peuvent endommager l'écran et/ou le boîtier du moniteur.
- ViewSonic® n'est pas tenu responsable des dommages résultants de l'utilisation de produits de nettoyage à base d'ammoniaque ou d'alcool.

## Filtre de lumière bleue et Santé oculaire

Blue Light Filter (Filtre de lumière bleue) bloque la lumière bleue à énergie élevée pour une expérience de visualisation plus confortable.

Lors de l'utilisation de votre moniteur, veuillez noter les points suivants :

- Regarder des écrans d'ordinateurs pendant des périodes prolongées peut provoquer une irritation et un inconfort oculaires. Pour réduire ces effets, il est conseillé d'effectuer des pauses périodiques, sans visualiser, afin de laisser les yeux se détendre.
- Le moniteur prend également en charge Flicker-Free (Anti-scintillement), qui réduit ou élimine le scintillement à l'écran, soulageant ainsi l'éventuelle fatigue oculaire.
- Régler la valeur du filtre sur 100 fournira les meilleures performances du filtre de lumière bleue, répondant également aux normes de certification TUV.

### Calculer les pauses

Si vous visualisez le moniteur pendant des durées prolongées, il est recommandé de faire des pauses régulières pour arrêter la visualisation. De courtes pauses d'au moins cinq (5) minutes sont recommandées après une (1) à deux (2) heures de visualisation continue.

Faire des pauses plus courtes et plus fréquentes est généralement plus bénéfique que des pauses plus longues et moins fréquentes.

### Regarder des objets distants

Lorsque vous faites une pause, vous pouvez encore réduire la fatigue et la sécheresse oculaire en fixant des objets éloignés de vous.

### Exercices des yeux et du cou

#### Exercices des yeux

Les exercices des yeux peuvent contribuer à réduire la fatigue oculaire. Roulez lentement vos yeux vers la gauche, la droite, en haut et en bas. Répétez autant de fois que nécessaire.

#### Exercices du cou

Les exercices du cou peuvent également contribuer à réduire la fatigue oculaire. Détendez vos bras et laissez-les pendre sur les côtés, penchez-vous légèrement en avant pour étirer le cou, tournez votre tête à droite et à gauche. Répétez autant de fois que nécessaire.

# Informations relatives à la réglementation et aux services

## Informations de conformité

Cette section aborde toutes les exigences et déclarations relatives aux réglementations. Les applications correspondantes confirmées doivent correspondre aux étiquettes de la plaque signalétique et aux marquages associés sur l'appareil.

### Déclaration de conformité FCC

Cet appareil est conforme à l'article 15 des Règlements FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférence nuisible et (2) cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris les interférences pouvant causer un fonctionnement non souhaité. Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites pour un appareil numérique de classe B, conformément à la section 15 de la réglementation de la FCC.

Ces limitations sont stipulées aux fins de garantir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles en installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des radiofréquences et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, nous ne pouvons garantir que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. 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 :

- Modifier l'orientation ou la position de l'antenne de réception.
- Augmenter l'espace entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur une autre prise ou un autre circuit que celle/celui sur laquelle/lequel le récepteur est branché.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/télévision expérimenté pour obtenir de l'aide.

**Avertissement :** Tout changement ou modification non expressément approuvé par les autorités responsables de la conformité peut révoquer le droit de l'utilisateur à employer l'appareil en question.

### Déclaration Industry Canada

CAN ICES (B) / NMB (B)

## Les informations suivantes sont uniquement pour les pays de l'UE :

Le label de droite indique la conformité à la directive sur l'élimination des équipements électriques et électroniques 2012/19/UE (DEEE). Il indique l'obligation de NE PAS jeter cet équipement avec les déchets municipaux, mais d'utiliser les systèmes de retour et de collecte conformément à la loi locale.



## Déclaration de conformité RoHS2

Ce produit a été conçu et fabriqué conformément à la directive 2011/65/UE du Parlement et du Conseil Européens concernant la restriction d'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (directive RoHS2) et est réputé respecter les valeurs de concentration maximale émises par le Comité européen d' Adaptation Technique (TAC), comme indiqué ci-dessous :

Substance	Concentration maximale proposée	Concentration réelle
Plomb (Pb)	0,1%	< 0,1%
Mercure (Hg)	0,1%	< 0,1%
Cadmium (Cd)	0,01%	< 0,01%
Chrome hexavalent (Cr <sup>6+</sup> )	0,1%	< 0,1%
Biphényles polybromés (PBB)	0,1%	< 0,1%
Diphényléthers polybromés (PBDE)	0,1%	< 0,1%
Phtalate de bis (2-éthylhexyl) (DEHP)	0,1%	< 0,1%
Phtalate de butyle benzyle (BBP)	0,1%	< 0,1%
Phtalate de dibutyle (DBP)	0,1%	< 0,1%
Phtalate de diisobutyl (DIBP)	0,1%	< 0,1%

Certains composants des produits mentionnés ci-dessus sont exemptés de l'annexe III des directives RoHS2, comme indiqué ci-dessous :

- L'alliage de cuivre contenant jusqu'à 4% de plomb.
- Le plomb dans les soudures à haute température de fusion (c.-à-d. les alliages à base de plomb contenant 85% ou plus de plomb en poids).
- Les composants électriques et électroniques contenant du plomb dans un verre ou une céramique autres que les céramiques diélectriques des condensateurs, par ex. les dispositifs piézoélectroniques, ou dans un composé à matrice de verre ou de céramique.
- Conducteur en céramique diélectrique dans les condensateurs pour une tension nominale de 125 V CA ou 250 V CC ou plus.

## **Restrictions indiennes sur les substances dangereuses**

Déclaration de restriction sur les substances dangereuses (Inde). Ce produit est conforme à la « India E-waste Rule 2011 » et interdit l'utilisation du plomb, du mercure, du chrome hexavalent, des biphenyles polybromés et des diphenyléthers polybromés à des concentrations supérieures à 0,1% en poids et à 0,01% en poids pour le cadmium, à l'exception des exemptions définies dans l'annexe 2 de la règle.

## **Mise au rebut en fin de vie du produit**

ViewSonic® respecte l'environnement et se consacre au travail et à la vie dans le respect de l'écologie. Merci de faire partie d'une informatique plus intelligente et plus écologique. Veuillez visiter le site Internet de ViewSonic® pour en savoir plus.

**USA et Canada :**

<https://www.viewsonic.com/us/go-green-with-viewsonic>

**Europe :**

<https://www.viewsonic.com/eu/environmental-social-governance/recycle>

**Taiwan :**

<https://recycle.moenv.gov.tw/>

**Pour les utilisateurs de l'UE, veuillez nous contacter pour toute question relative à la sécurité ou à un accident survenu avec ce produit :**

ViewSonic Europe Limited



Haaksbergweg 75  
1101 BR Amsterdam  
Netherlands



+31 (0) 650608655



[EPREL@viewsoniceurope.com](mailto:EPREL@viewsoniceurope.com)



<https://www.viewsonic.com/eu/>

## Informations de copyright

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2025. Tous droits réservés.

Macintosh et Power Macintosh sont des marques commerciales déposées de Apple Inc.

Microsoft, Windows et le logo Windows sont des marques commerciales déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

ViewSonic® et le logo des trois oiseaux sont des marques déposées de ViewSonic® Corporation.

VESA est une marque déposée de Video Electronics Standards Association. DPMS, DisplayPort et DDC sont des marques déposées de VESA.

ENERGY STAR® est une marque déposée de l'Agence américaine de protection de l'environnement (EPA).

En tant que partenaire de ENERGY STAR®, ViewSonic® Corporation a déterminé que ce produit respecte les directives ENERGY STAR® en matière d'efficacité énergétique.

**Clause de non-responsabilité :** ViewSonic® Corporation ne saurait être tenu responsable des erreurs ou omissions techniques ou éditoriales contenues dans le présent document, ni des dommages directs ou indirects résultant de la fourniture de ce matériel ou des performances ou de l'utilisation de ce produit.

Dans un but d'amélioration continue du produit, ViewSonic® Corporation se réserve le droit de modifier les spécifications du produit sans préavis. Les indications contenues dans ce document peuvent évoluer sans préavis.

Aucune partie de ce document ne peut être copiée, reproduite ou transmise de quelque façon que ce soit, quelle qu'en soit la raison, sans la permission écrite préalable de ViewSonic® Corporation.

## Assistance client

Pour de l'assistance technique ou un service sur les produits, consultez le tableau ci-dessous ou contactez votre revendeur.

**REMARQUE :** Vous aurez besoin du numéro de série du produit, situé à l'arrière du moniteur près des ports E/S..

Pays/Région	Site Internet	Pays/Région	Site Internet
<b>Asie Pacifique et Afrique</b>			
Australia	<a href="http://www.viewsonic.com/au/">www.viewsonic.com/au/</a>	Bangladesh	<a href="http://www.viewsonic.com/bd/">www.viewsonic.com/bd/</a>
中国 (China)	<a href="http://www.viewsonic.com.cn">www.viewsonic.com.cn</a>	香港 (繁體中文)	<a href="http://www.viewsonic.com/hk/">www.viewsonic.com/hk/</a>
Hong Kong (English)	<a href="http://www.viewsonic.com/hk-en/">www.viewsonic.com/hk-en/</a>	India	<a href="http://www.viewsonic.com/in/">www.viewsonic.com/in/</a>
Indonesia	<a href="http://www.viewsonic.com/id/">www.viewsonic.com/id/</a>	Israel	<a href="http://www.viewsonic.com/il/">www.viewsonic.com/il/</a>
日本 (Japan)	<a href="http://www.viewsonic.com/jp/">www.viewsonic.com/jp/</a>	Korea	<a href="http://www.viewsonic.com/kr/">www.viewsonic.com/kr/</a>
Malaysia	<a href="http://www.viewsonic.com/my/">www.viewsonic.com/my/</a>	Middle East	<a href="http://www.viewsonic.com/me/">www.viewsonic.com/me/</a>
Myanmar	<a href="http://www.viewsonic.com/mm/">www.viewsonic.com/mm/</a>	Nepal	<a href="http://www.viewsonic.com/np/">www.viewsonic.com/np/</a>
New Zealand	<a href="http://www.viewsonic.com/nz/">www.viewsonic.com/nz/</a>	Pakistan	<a href="http://www.viewsonic.com/pk/">www.viewsonic.com/pk/</a>
Philippines	<a href="http://www.viewsonic.com/ph/">www.viewsonic.com/ph/</a>	Singapore	<a href="http://www.viewsonic.com/sg/">www.viewsonic.com/sg/</a>
臺灣 (Taiwan)	<a href="http://www.viewsonic.com/tw/">www.viewsonic.com/tw/</a>	ประเทศไทย	<a href="http://www.viewsonic.com/th/">www.viewsonic.com/th/</a>
Viêt Nam	<a href="http://www.viewsonic.com/vn/">www.viewsonic.com/vn/</a>	South Africa & Mauritius	<a href="http://www.viewsonic.com/za/">www.viewsonic.com/za/</a>
<b>Amériques</b>			
United States	<a href="http://www.viewsonic.com/us">www.viewsonic.com/us</a>	Canada	<a href="http://www.viewsonic.com/us">www.viewsonic.com/us</a>
Latin America	<a href="http://www.viewsonic.com/la">www.viewsonic.com/la</a>		
<b>Europe</b>			
Europe	<a href="http://www.viewsonic.com/eu/">www.viewsonic.com/eu/</a>	France	<a href="http://www.viewsonic.com/fr/">www.viewsonic.com/fr/</a>
Deutschland	<a href="http://www.viewsonic.com/de/">www.viewsonic.com/de/</a>	Қазақстан	<a href="http://www.viewsonic.com/kz/">www.viewsonic.com/kz/</a>
Россия	<a href="http://www.viewsonic.com/ru/">www.viewsonic.com/ru/</a>	España	<a href="http://www.viewsonic.com/es/">www.viewsonic.com/es/</a>
Türkiye	<a href="http://www.viewsonic.com/tr/">www.viewsonic.com/tr/</a>	Україна	<a href="http://www.viewsonic.com/ua/">www.viewsonic.com/ua/</a>
United Kingdom	<a href="http://www.viewsonic.com/uk/">www.viewsonic.com/uk/</a>		

## **Garantie limitée**

### Affichage ViewSonic®

#### **Ce que la garantie couvre :**

ViewSonic® garantit que ses produits sont exempts de défauts matériels et de fabrication, pendant la période de garantie. Si un produit présente un défaut matériel ou de fabrication pendant la période de garantie, ViewSonic® pourra, à sa seule discrétion, et comme unique recours pour vous, réparer le produit ou le remplacer par un produit similaire. Le produit de remplacement ou les pièces peuvent comporter des pièces ou des composants recyclés ou remis à neuf. L'appareil, les pièces ou les composants réparés ou remplacés seront couverts pendant la durée restante sur la garantie limitée initiale du client et la période de garantie ne sera pas prolongée. ViewSonic® n'offre aucune garantie pour les logiciels tiers fournis avec le produit ou installés par le client, ni pour l'installation de pièces ou de composants matériels non autorisés (par ex. des lampes de projecteur). (Veuillez vous reporter à : la section « Ce que la garantie exclue et ne couvre pas »).

#### **Combien de temps la garantie est-elle effective :**

Selon votre pays d'achat, les écrans ViewSonic® sont garantis contre les vices de pièce (y compris la source lumineuse) et de main d'œuvre pour une durée de 1 à 3 ans à compter de la date d'achat par le premier utilisateur final.

#### **Ce que la garantie protège :**

Cette garantie est uniquement valable pour le premier acquéreur.

#### **Ce que la garantie exclue et ne couvre pas :**

- Tout produit sur lequel le numéro de série a été endommagé, modifié ou supprimé.
- Les dommages, détériorations ou dysfonctionnements résultant de :
  - » Accident, mauvaise utilisation, négligence, incendie, inondation, foudre ou autres catastrophes naturelles, modification du produit non autorisée ou non-respect des instructions fournies avec le produit.
  - » Réparation ou tentative de réparation par une personne non autorisée par ViewSonic®.
  - » Les dommages et les pertes de données de programmes quelconques, et les supports de stockage amovibles.
  - » Usure normale.
  - » Retrait ou installation du produit.

- Les pertes de logiciels ou de données survenant pendant la réparation ou le remplacement.
- Tout dommage du produit dû au transport.
- Les causes externes au produit, telles que variations ou pannes électriques.
- Utilisation de fournitures ou de pièces ne respectant pas les spécifications de ViewSonic.
- Le fait que le propriétaire n'effectue pas l'entretien périodique du produit tel que décrit dans le guide d'utilisation.
- Toute autre cause sans rapport avec un défaut du produit.
- Les dommages causés par des images statiques (non animées) affichées pendant de longues périodes (également appelées images rémanentes).
- Les logiciels - Tout logiciel tiers fourni avec le produit ou installé par le client.
- Les matériels / accessoires / pièces / composants - L'installation de matériel, d'accessoires, de consommables ou de composants non autorisés (par ex : lampes de projecteur).
- Les dégâts ou détériorations du revêtement de surface de l'écran en raison d'un nettoyage inapproprié, comme décrit dans le Guide d'utilisation du produit.
- Les frais de dépose, d'installation et de configuration, y compris le montage mural du produit.

### **Comment en bénéficier :**

- Pour toute information concernant les services sous garantie, veuillez contacter le service d'assistance client ViewSonic® (Veuillez consulter la page « Assistance client »). Vous devrez fournir le numéro de série de votre produit.
- Pour bénéficier de la garantie, vous devrez fournir : (a) le reçu de vente daté original, (b) votre nom, (c) votre adresse, (d) une description du problème et (e) le numéro de série du produit.
- Amener ou expédier le produit franco de port dans l'emballage d'origine à un centre de service agréé ViewSonic® ou à ViewSonic®.
- Pour de plus amples informations ou le nom du centre de services ViewSonic® le plus proche, veuillez contacter ViewSonic®.

### **Limitation des garanties implicites :**

Il n'existe aucune garantie, explicite ou implicite, s'étendant au-delà de la description contenue dans le présent document, y compris la garantie implicite de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier.

## **Exclusion de dommages :**

La responsabilité de ViewSonic est limitée au coût de réparation ou de remplacement du produit. ViewSonic® ne saurait être tenu responsable de :

- Dommages à d'autres biens causés par un défaut dans le produit, dommages résultant d'une gêne, perte d'usage du produit, perte de temps, perte de profits, perte d'opportunités commerciales, perte de clientèle, interférence dans les relations commerciales ou toute autre perte commerciale, même si le client a été averti de la possibilité de tels dommages.
- Tout autre dommage, indirect, consécutif ou autre.
- Tout plainte contre le client émanant de toute autre partie.
- Réparation ou tentative de réparation par une personne non autorisée par ViewSonic®.

## **Effet de la loi d'État :**

Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques et vous pouvez également avoir d'autres droits, variant d'un état à l'autre. Certains états n'autorisent pas les limitations sur les garanties implicites et/ou n'autorisent pas l'exclusion des dommages indirects ou consécutifs, par conséquent les limitations et exclusions mentionnées ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à vous.

## **Ventes hors des États-Unis et du Canada :**

Pour des informations et des services de garantie sur les produits ViewSonic® vendus hors des États-Unis et du Canada, veuillez contacter ViewSonic® ou votre revendeur ViewSonic® local.

La période de garantie de ce produit en Chine continentale (Hong Kong, Macao et Taïwan exclus) est soumise aux termes de la Carte de Garantie et de Maintenance.

Pour les utilisateurs en Europe et en Russie, des informations détaillées sur la garantie proposée peuvent être trouvés sur : <http://www.viewsonic.com/eu/> sous « Informations relatives à l'assistance / la garantie ».

