ViewSonic®

M1 mini

Projecteur LED portable
Manuel utilisateur

Modèle N° VS18039
P/N : M1 mini

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® !

> Consignes de sécurité

Veuillez lire les **Précautions de sécurité** suivantes avant de commencer à utiliser le projecteur.

- Conservez ce guide d'utilisation dans un endroit sûr pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.
- Lisez tous les avertissements et suivez toutes les instructions.
- Laissez un espace d'au moins 20" (50 cm) autour du projecteur pour garantir une ventilation appropriée.
- Placez le projecteur dans une zone bien ventilée. Ne placez rien sur le projecteur qui empêche la dissipation thermique.
- Ne placez pas le projecteur sur une surface instable ou irrégulière. Le projecteur peut tomber, causant des blessures physiques ou un dysfonctionnement du projecteur.
- N'utilisez pas le projecteur s'il est incliné à un angle de plus de 10° à gauche ou à droite ou à un angle de plus de 15° vers l'avant ou l'arrière.
- Ne regardez pas directement l'objectif du projecteur pendant le fonctionnement. L'intensité du faisceau lumineux pourrait entraîner des lésions oculaires.
- Ouvrez toujours l'obturateur de l'objectif ou retirez toujours le protège-objectif lorsque la lampe du projecteur est allumée.
- Ne bloquez pas l'objectif de projection avec des objets lorsque le projecteur est en cours de fonctionnement car cela pourrait causer l'échauffement et la déformation des objets, voire causer un incendie.
- La lampe devient extrêmement chaude pendant le fonctionnement. Laissez le projecteur refroidir pendant environ 45 minutes avant de retirer la lampe pour la remplacer.
- N'utilisez pas les lampes au-delà de la durée de vie nominale des lampes. Une utilisation excessive des lampes au-delà de leur durée de vie nominale peut entraîner leur éclatement dans de rares occasions.
- Ne remplacez jamais la lampe ou un composant électronique tant que le projecteur n'est pas débranché.
- N'essayez pas de démonter le projecteur. Les hautes tensions dangereuses présentes à l'intérieur peuvent causer la mort si vous entrez en contact avec les pièces sous tension.
- Lors du déplacement du projecteur veillez à ne pas faire tomber ni cogner le projecteur.
- Ne placez aucun objet lourd sur le projecteur ou les câbles de raccordement.
- Ne faites pas tenir le projecteur sur une extrémité à la verticale. Procéder de la sorte peut causer la chute du projecteur et des blessures physiques ou un dysfonctionnement du projecteur.
- Évitez d'exposer le projecteur à la lumière directe du soleil ou à d'autres sources de chaleur soutenues. N'installez pas l'appareil près d'une source de chaleur

telle qu'un radiateur, un registre de chaleur, un poêle ou tout autre appareil (y compris un amplificateur) pouvant augmenter la température du projecteur à des niveaux dangereux.

- Ne placez pas de liquides sur le projecteur, ni à proximité. Les liquides reversés dans le projecteur peuvent entraîner une panne. Si le projecteur est mouillé, débranchez-le de l'alimentation électrique et contactez votre centre de service local pour faire réparer le projecteur.
- De l'air chaud et une odeur particulière peuvent s'échapper de la grille de ventilation lorsque le projecteur est sous tension. Il s'agit du fonctionnement normal et non d'un défaut.
- 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 et la troisième broche sont destinées à 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.
- 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 d'alimentation pour qu'il ne soit pas piétiné ou pincé, en particulier au niveau de la ficher et à l'endroit où il sort du projecteur.
- Dans certains pays, la tension n'est PAS stable. Ce projecteur est conçu pour fonctionner en toute sécurité à une tension comprise entre 100 et 240 V CA, mais une panne peut survenir en cas de coupure de courant ou de surtension de ±10 V. Dans les zones où la tension peut fluctuer ou être coupée, il est conseillé de raccorder votre projecteur à un stabilisateur de puissance, un dispositif de protection contre les surtensions ou un onduleur (UPS).
- Si de la fumée, un bruit anormal ou une odeur inhabituelle sont présents, éteignez immédiatement le projecteur et contactez votre revendeur ou ViewSonic®. Il est dangereux de continuer à utiliser le projecteur.
- Utilisez uniquement des fixations/accessoires spécifiés par le fabricant.
- Débranchez le cordon d'alimentation de la prise CA si le projecteur n'est pas utilisé pendant une longue période.
- Pour tout entretien, veuillez vous adresser à du personnel qualifié.

Table des matières

Consignes de sécurité 3

Introduction 8

Caractéristiques 8
Contenu de la boîte 9
Présentation du produit 10
Projecteur 10
Télécommande 11
Télécommande - Portée efficace 12
Télécommande - Remplacement des piles 12

Configuration initiale 13

Choix d'un emplacement - Orientation de projection 13
Dimensions de projection 14
Retrait/installation de la plaque supérieure 15

Branchements 16

Branchement sur l'alimentation 16
Utilisation de la batterie 17
Informations sur l'autonomie de la batterie 17
Raccordement à des périphériques externes 18
Branchement HDMI 18
Branchement USB 18

Utilisation du projecteur 19

Mise en marche du projecteur 19
Réglage de l'image projetée 20
Réglage de la hauteur du projecteur et de l'angle de projection 20
Réglage de la mise au point 21
Arrêt du projecteur 22

Utilisation du projecteur 23
Écran Accueil 23
Utilisation des menus 24
Photo 24
Music (Musique) 25
Movie (Film) 27
Comment utiliser les boutons de la barre de contrôle multimédia 29
Formats de fichiers pris en charge 30
HDMI 31
Paramètres - Arborescence de l'affichage à l'écran (OSD) 33
Menu Paramètres d'image 36
Menu des paramètres de base 39
Informations 39
Mise à jour du micrologiciel 40
Fonction Power Bank (Batterie externe) 41
Annexe 42
Caractéristiques 42
Dimensions du projecteur 43
Chronogramme 43
Synchronisation vidéo HDMI 43
Prise en charge de la synchronisation PC HDMI 44
Voyants LED 45
Glossaire 46
Dépannage 48
Entretien 49
Précautions générales 49
Nettoyage de l'objectif 49
Nettoyage du boîtier 49
Rangement du projecteur 49

Informations relatives à la règlementation et aux services 50
Informations de conformité 50
Déclaration de conformité FCC 50
Conformité à la CE pour les pays européens..... 51
Déclaration de conformité RoHS2..... 52
Restrictions indiennes sur les substances dangereuses..... 53
Télécommande:..... 53
Pile:..... 53
Mise au rebut en fin de vie du produit..... 54
Informations de copyright 55
Assistance client..... 56
Garantie limitée 57

> Introduction

Ce Cinéma portable sans lampe propose une projection LED à hautes performances et une conception conviviale procurant un haut niveau de fiabilité et de facilité d'utilisation.

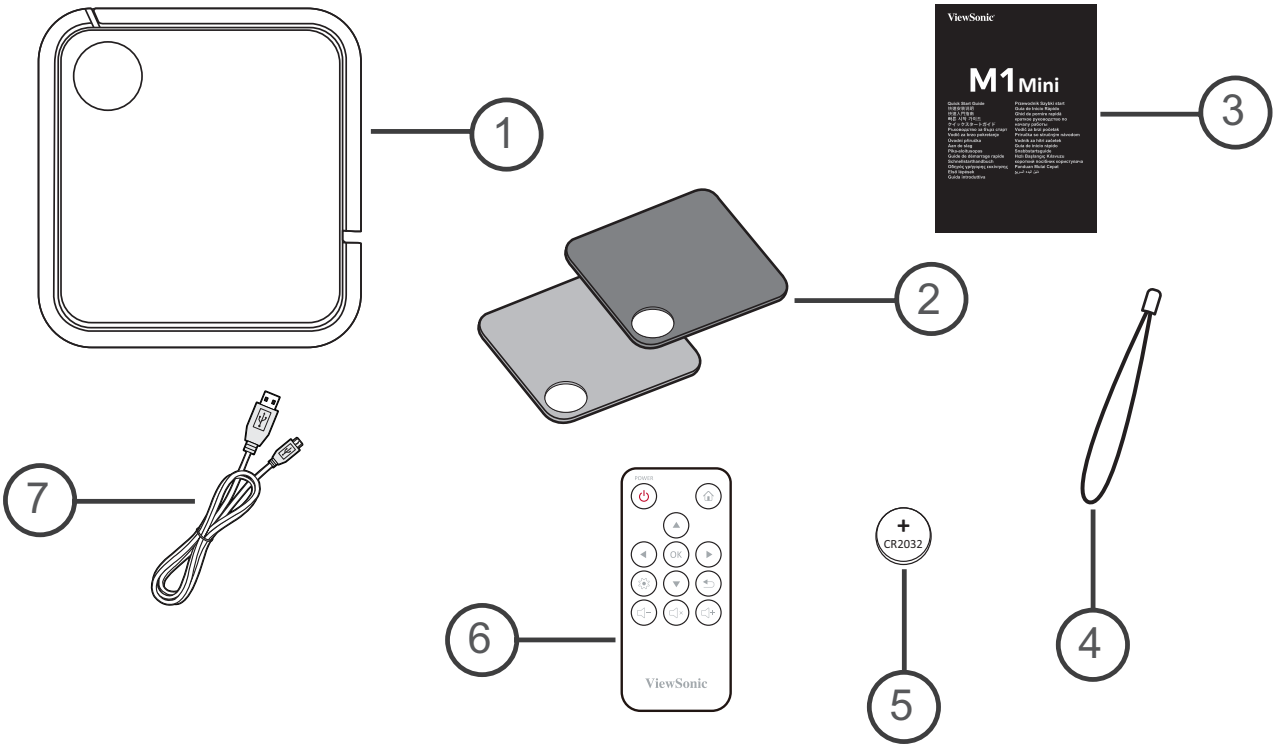
REMARQUE : Certaines des fonctions ne sont peut-être pas disponibles sur votre projecteur. Les performances réelles peuvent varier et sont soumises aux spécifications du modèle.

Caractéristiques

- La conception de l'objectif à courte focale permet de projeter une taille d'écran de 39" depuis une distance de seulement 1 mètre.
- Trapèze vertical automatique pour corriger automatiquement les images déformées.
- Excellentes performances audio JBL.
- Mise en marche/arrêt instantanée et couleurs exceptionnelles.
- Plaques supérieures en couleur échangeables et réglage flexible de l'angle.
- Menus OSD (Affichage à l'écran) multilingues.
- Batterie intégrée pour projection extérieure facile.
- Interface utilisateur à la conception conviviale pour une navigation facile.
- Source lumineuse LED avec une excellente durée de vie de la source lumineuse (30 000 heures).
- Modes de couleurs pour toutes les occasions.

REMARQUE : La luminosité apparente de l'image projetée varie selon l'éclairage ambiant, les réglages de contraste/luminosité du signal d'entrée sélectionné et la distance de projection.

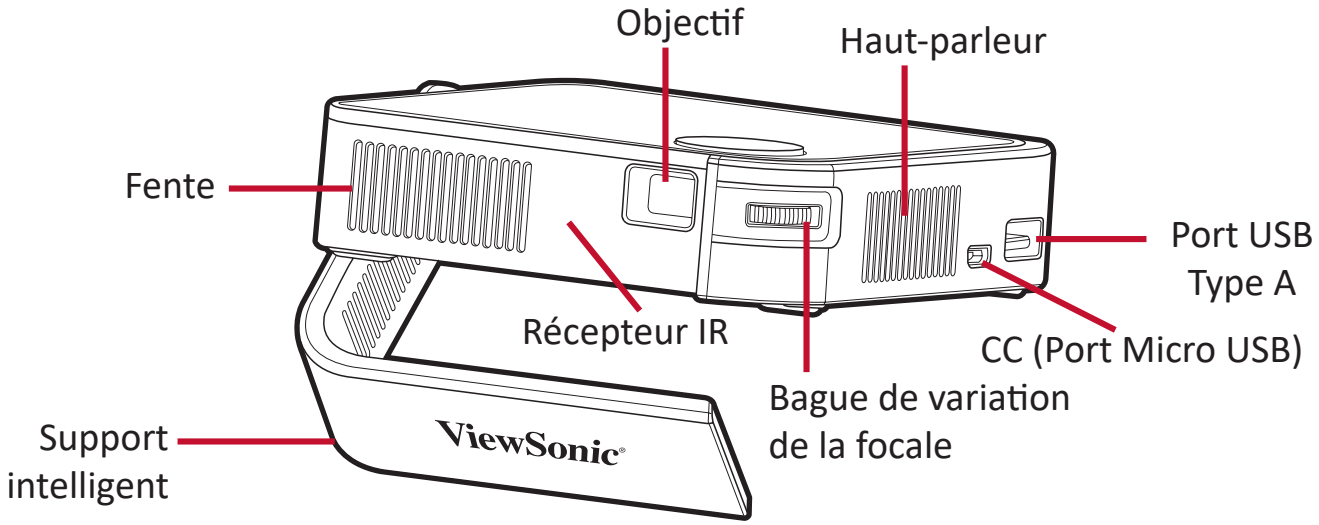
Contenu de la boîte

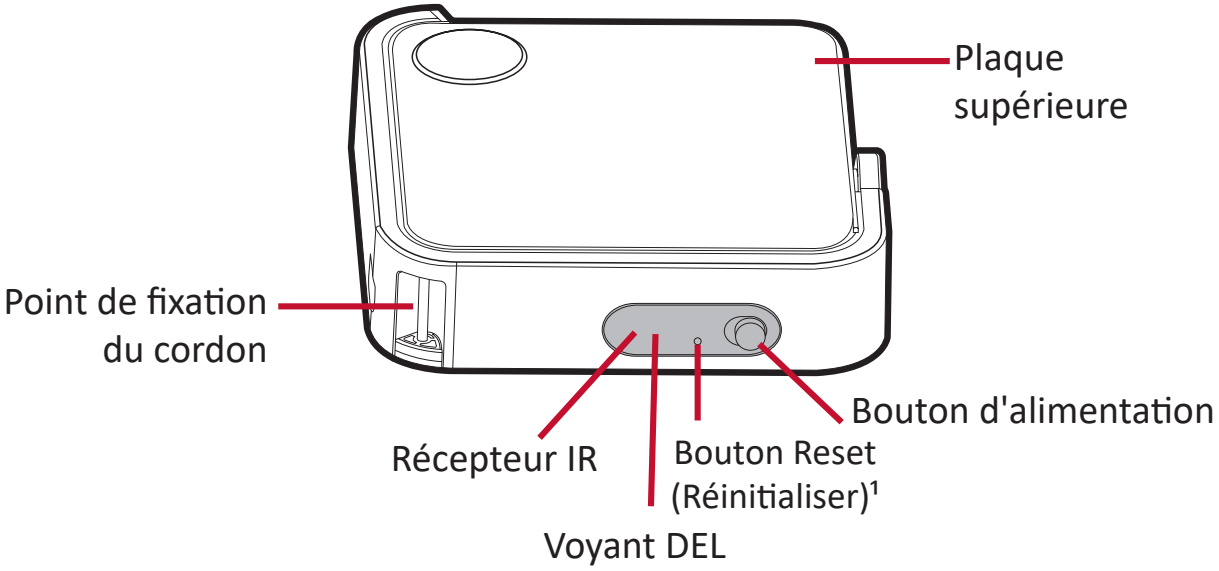


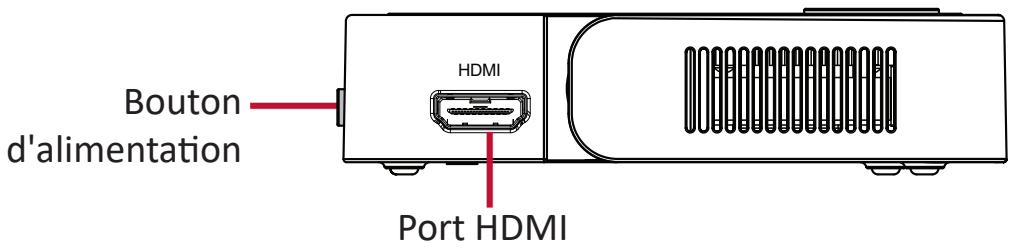
Élément	Description
[1]	Projecteur M1 mini
[2]	Plaque supérieure échangeable
[3]	Guide de démarrage rapide
[4]	Cordon
[5]	Pile CR2032
[6]	Télécommande
[7]	Câble Micro USB

Présentation du produit

Projecteur

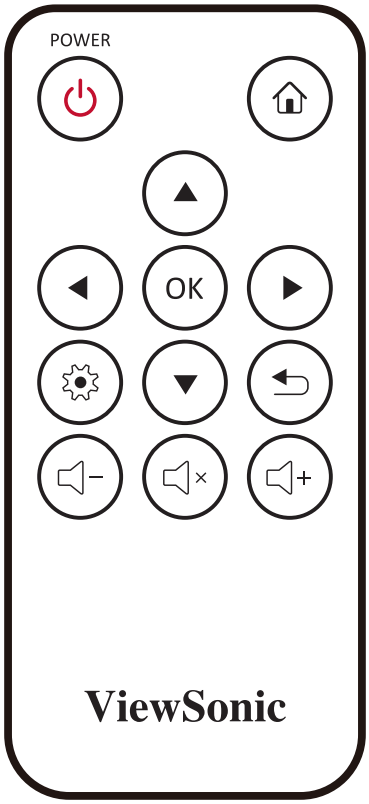






1. En cas de panne du système, utilisez le **bouton Reset (Réinitialiser)** pour redémarrer le projecteur.

Télécommande

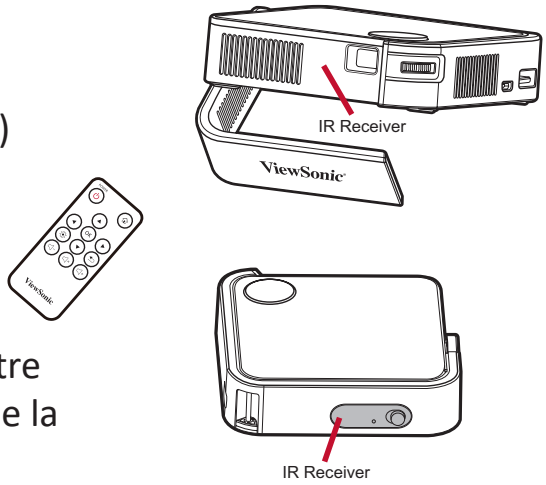


Bouton	Icône	Description
Alimentation		Permet de mettre le projecteur sous ou hors tension
Accueil		Accès au menu **Home (Accueil)**.
Haut/Bas/Gauche/ Droite		Permet de naviguer et de sélectionner les éléments souhaités dans le menu et de faire des réglages
OK		Confirme la sélection
Paramètres		Affiche le menu **Settings (Paramètres)**
Retour		Retourne à l'écran précédent
Volume plus		Augmente le niveau du volume
Mute (Muet)		Coupe le volume
Volume moins		Diminue le niveau du volume

Télécommande - Portée efficace

Pour garantir le fonctionnement correct de la télécommande, suivez les étapes ci-dessous :

1. La télécommande doit être tenue à un angle de moins de 30° perpendiculairement au(x) capteur(s) de la télécommande IR du projecteur.
2. La distance entre la télécommande et le(s) capteur(s) ne doit pas dépasser 8 m (26 pi.)

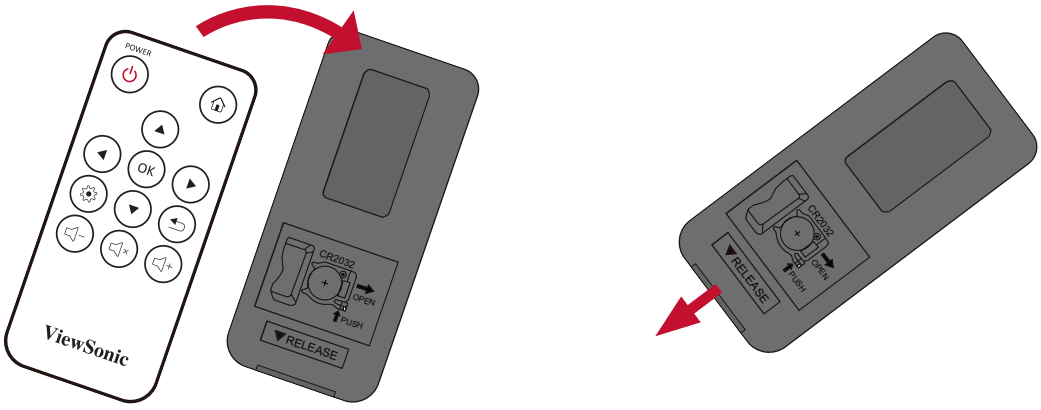


REMARQUE : Consultez l'illustration pour connaître l'emplacement du/des capteur(s) de la télécommande infrarouge (IR).

Télécommande - Remplacement des piles

1. Placez la télécommande orientée vers le bas et enlevez le couvercle du logement de la pile de la partie inférieure de la télécommande en appuyant sur la patte latérale et en le retirant.
2. Enlevez la pile présente (si nécessaire) et installez une pile CR2032.

   REMARQUE : Respectez les polarités des piles telles qu'indiquées.
3. Remettez le couvercle du logement de la pile en l'alignant avec la base et en le poussant pour le remettre en place.



REMARQUE :

- Évitez de laisser la télécommande et les piles dans un environnement excessivement chaud ou humide.
- Remplacez uniquement par un type identique ou équivalent recommandé par le fabricant des piles.
- Si la pile est déchargée ou si vous n'allez pas utiliser la télécommande pendant une durée prolongée, enlevez la pile pour éviter d'endommager la télécommande.
- Jetez les piles usagées conformément aux instructions du fabricant et aux réglementations environnementales locales pour votre région.

Configuration initiale

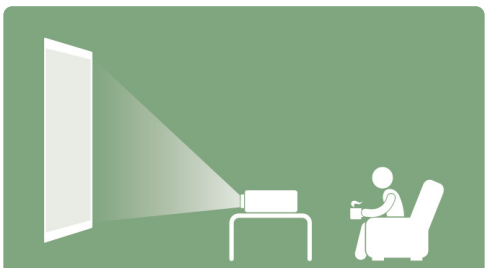
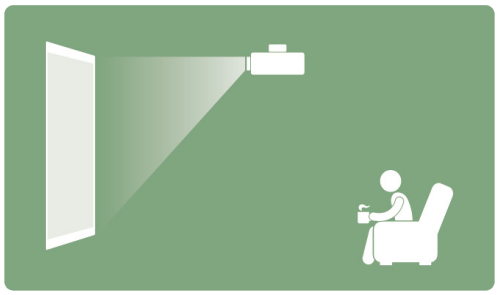
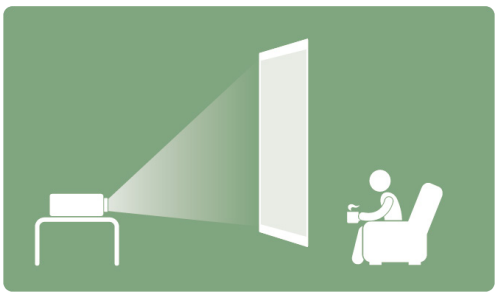
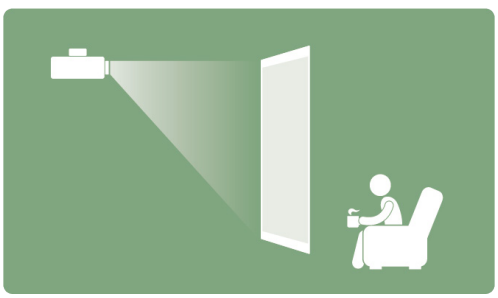
Cette section fournit des instructions détaillées pour la configuration initiale de votre moniteur.

Choix d'un emplacement - Orientation de projection

Vos préférences personnelles et la disposition de la pièce décideront de l'emplacement d'installation. Tenez compte des points suivants :

- Taille et position de votre écran.
- Emplacement d'une prise électrique adaptée.
- Emplacement et distance entre le projecteur et les autres équipements

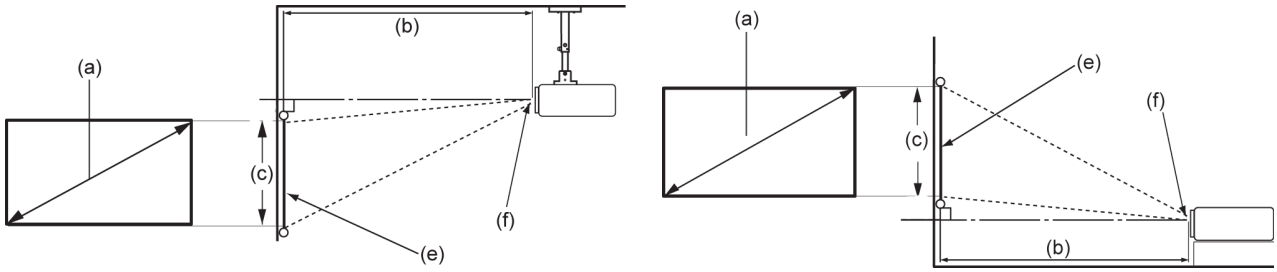
Le projecteur est conçu pour être installé dans l'un des emplacements suivants :

Emplacement	
Sol avant Le projecteur est placé près du sol devant l'écran.	
Plafond avant Le projecteur est suspendu à l'envers au plafond devant l'écran.	
Sol arrière[1] Le projecteur est placé près du sol derrière l'écran.	
Plafond arrière[1] Le projecteur est suspendu à l'envers au plafond derrière l'écran.	

1. Un écran de rétroprojection est requis.

Dimensions de projection

- Image 16:9 sur un écran 16:9



REMARQUE : (e) = Écran / (f) = Centre de l'objectif

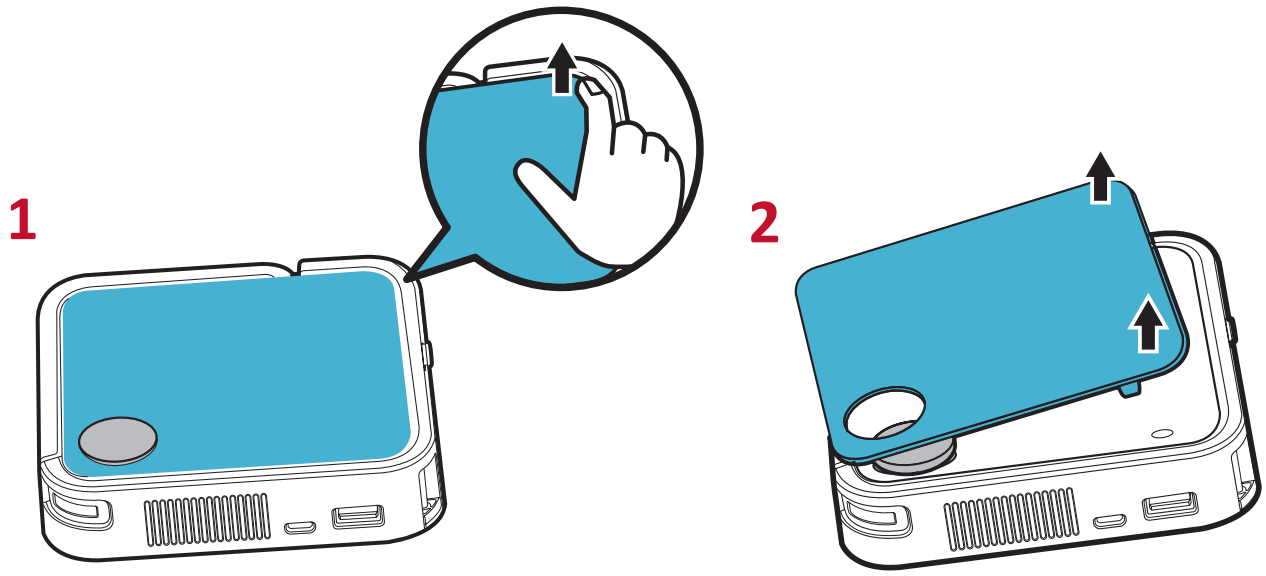
Image 16:9 sur un écran 16:9

(a) Taille de l'écran		(b) Distance de projection		(c) Hauteur de l'image		Largeur de l'image	
po.	cm	po.	m	po.	cm	po.	mm
30	76,2	32,16	0,82	14,7	37,36	26,15	664
40	101,6	42,88	1,09	19,6	49,81	34,86	886
50	127	53,6	1,36	24,5	62,26	43,58	1107
60	152,4	64,32	1,63	29,4	74,72	52,29	1328
70	177,8	75,04	1,91	34,3	87,17	61,01	1550
80	203,2	85,76	2,18	39,2	99,62	69,73	1771
90	228,6	96,48	2,45	44,1	112,07	78,44	1992
100	254	107,2	2,72	49	124,53	87,16	2214

REMARQUE : Une tolérance de 3 % s'applique à ces chiffres en raison des variations des composants optiques. Il est recommandé de tester physiquement la taille et la distance de projection avant d'installer le projecteur de manière permanente.

Retrait/installation de la plaque supérieure

Le M1 mini est livré avec des plaques supérieures de différentes couleurs.



Pour changer la plaque supérieure :

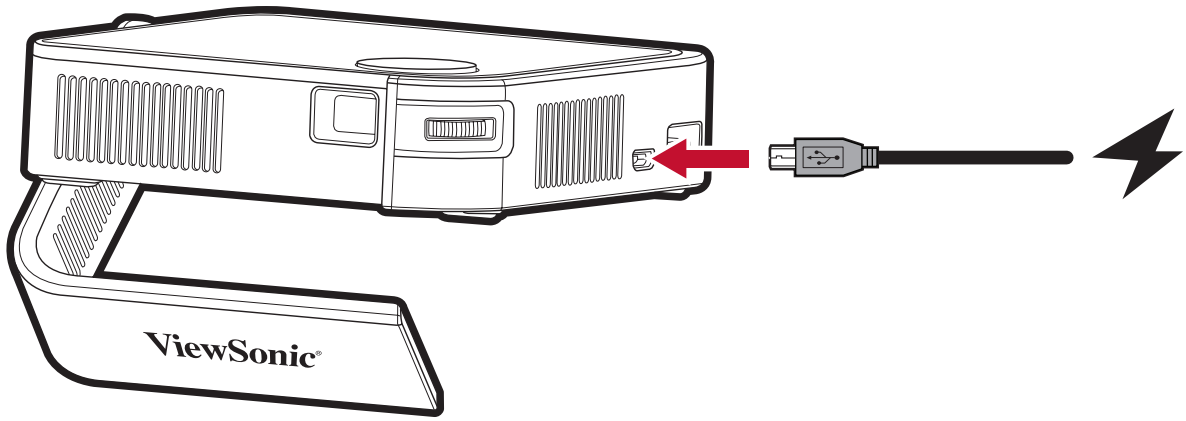
1. Enlevez la plaque supérieure en faisant délicatement levier sur un coin et en soulevant la plaque supérieure (comme indiqué ci-dessus).
2. Pour installer une plaque supérieure, alignez le trou circulaire et les pattes situées sous la plaque supérieure avec l'espacement et les trous du projecteur. Appuyez doucement sur la plaque supérieure pour la mettre en place.

Branchements

Cette section vous guide sur la façon de raccorder le projecteur avec d'autres équipements.

Branchement sur l'alimentation

1. Raccordez le câble USB au port Micro USB sur le côté du projecteur.
2. Branchez l'autre extrémité du câble USB sur une batterie externe, un adaptateur pour smartphone ou un PC (5 V/2 A).



REMARQUE : Chargez le projecteur pendant 2 heures (5 V/2 A) avant de l'utiliser en mode batterie pour la première fois.

Utilisation de la batterie

L'icône du niveau de la batterie est affichée dans le coin supérieur droit de l'**écran Home (Accueil)**. Lorsque le niveau de la batterie devient faible, l'écran affiche un message « low battery » (batterie faible).

Informations sur l'autonomie de la batterie

Chargement	Environ 2 heures (5 V/2 A)[1]
Heures d'utilisation	2,1 heures (Normal) / 2,4 heures (ECO)
Indicateur du niveau de la batterie (Chargement)	Pendant le chargement : Le voyant LED rouge est allumé Charge complète : Le voyant LED rouge est éteint

REMARQUE :

- Lorsque le projecteur est utilisé, un adaptateur électrique 5 V/2 A est requis pour recharger complètement le projecteur.
- Lorsque le projecteur est utilisé, l'utilisation du port USB A pour alimenter d'autres appareils, tels qu'un dongle sans fil, peut empêcher le rechargement complet de la batterie du projecteur.

1 La durée de chargement peut être supérieure à deux heures si une alimentation inférieure à 5 V/2 A est utilisée.

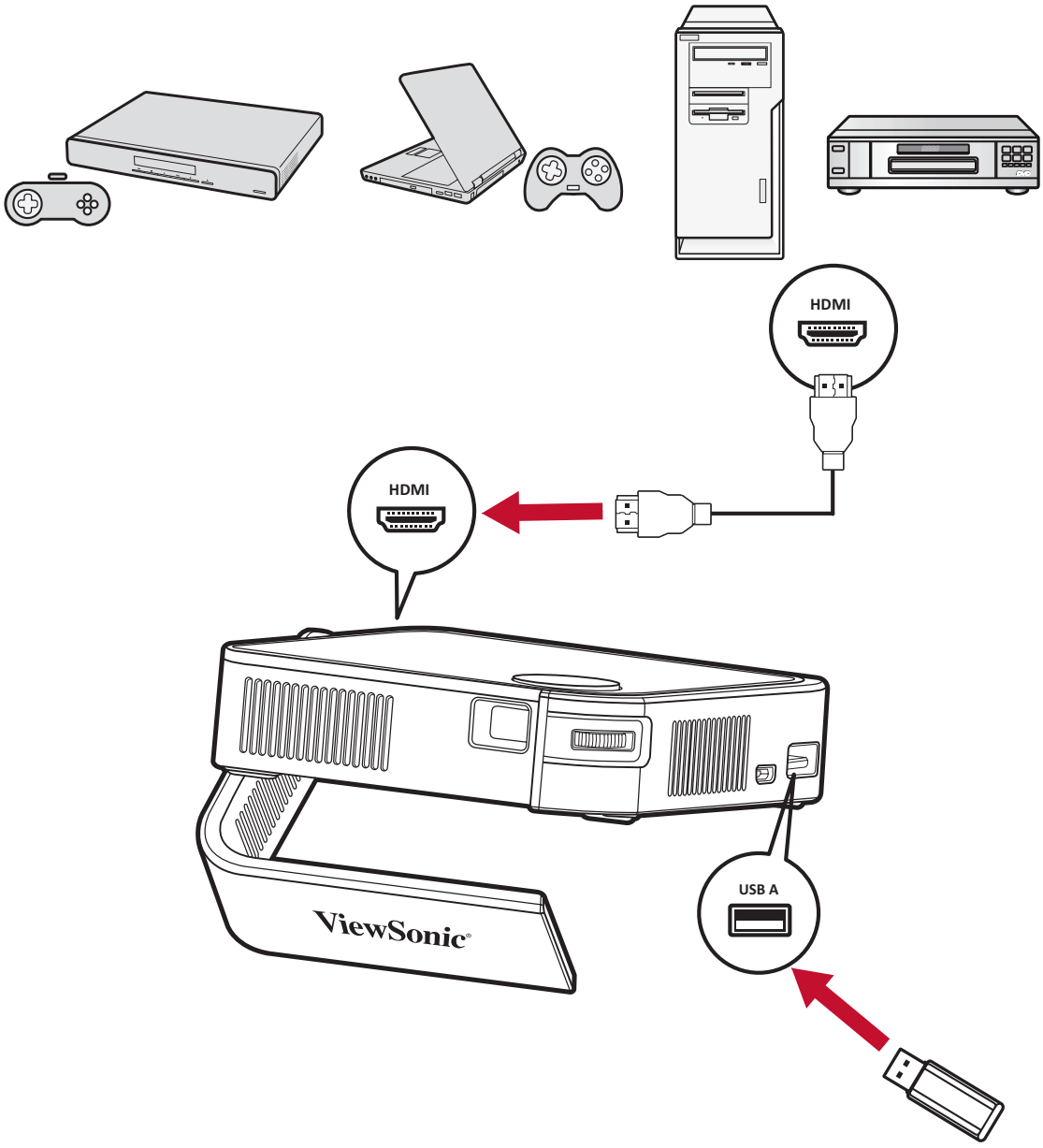
Raccordement à des périphériques externes

Branchement HDMI

Raccordez une extrémité d'un câble HDMI au port HDMI de votre appareil vidéo. Puis raccordez l'autre extrémité du câble au port **HDMI** (HDCP 1.4/HDMI 1.4 pris en charge) de votre projecteur.

Branchement USB

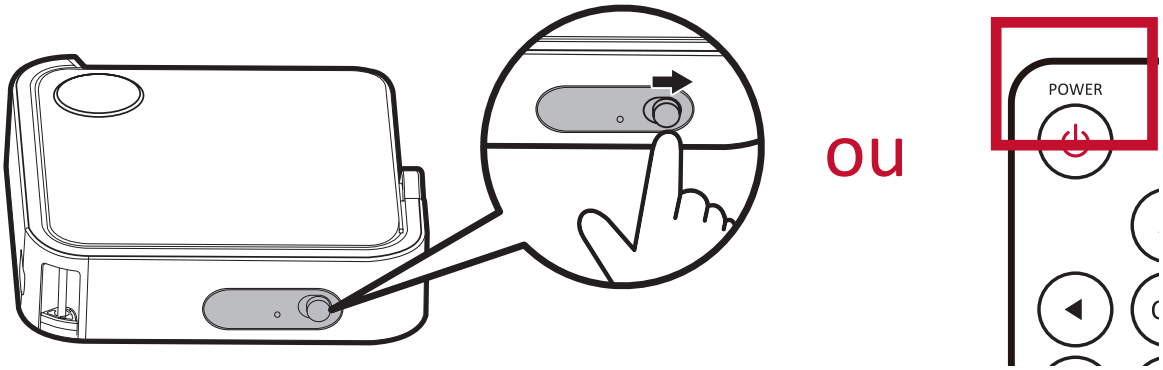
Pour profiter de photos, de musique et de films, branchez simplement une clé USB sur le port **USB Type A**. Pour connaître les formats de fichiers pris en charge, consultez page 30.



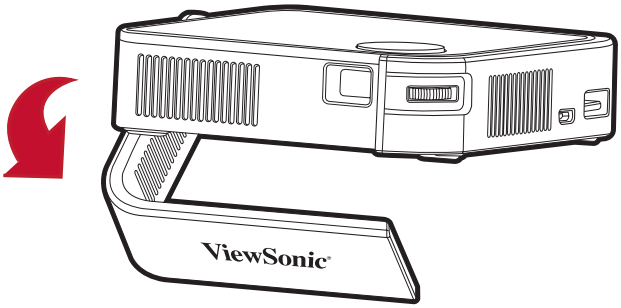
Utilisation du projecteur

Mise en marche du projecteur

1. Assurez-vous que le projecteur est branché à une source d'alimentation ou que la batterie est suffisamment chargée.
2. Appuyez sur l'**interrupteur Power (Alimentation)** pour allumer le projecteur. Vous pouvez également appuyer sur le bouton **Power (Alimentation)** de la télécommande.



3. Déplacez le support intelligent à l'angle de visualisation de votre choix.

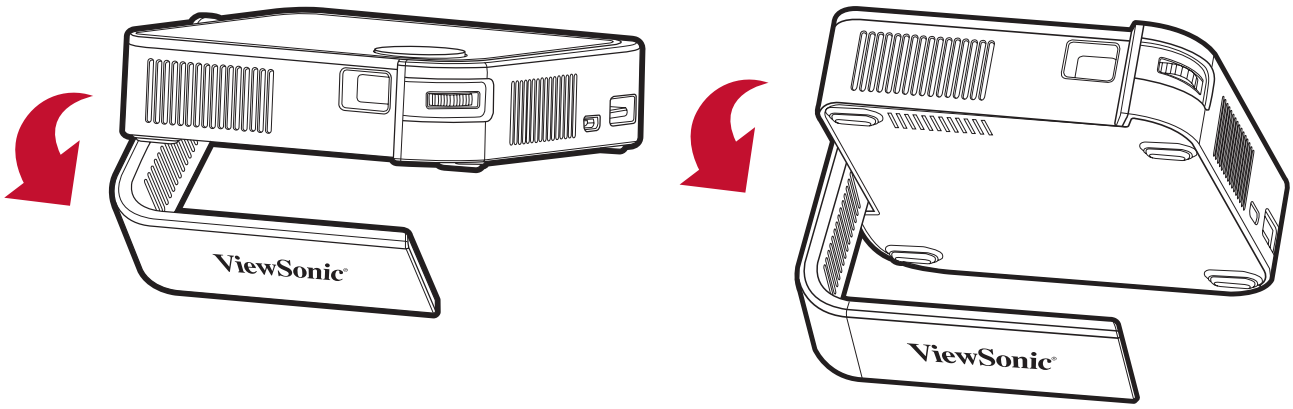


REMARQUE : Lorsqu'il n'est pas utilisé, appuyez sur le **bouton Power (Alimentation)** pour le mettre en position Off (Arrêt). Si vous utilisez uniquement le bouton Power (Alimentation) de la télécommande pour la mise hors tension, le projecteur passe en mode veille et la batterie intégrée continue de consommer de l'énergie.

Réglage de l'image projetée

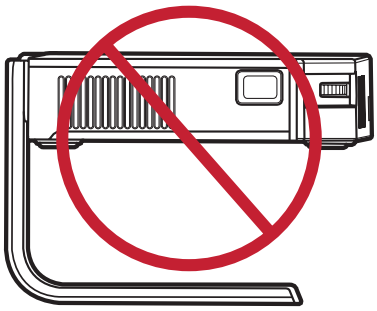
Réglage de la hauteur du projecteur et de l’angle de projection

Le projecteur est équipé d’un (1) support intelligent. Régler le support modifie la hauteur du projecteur et l’angle de projection verticale. Réglez soigneusement le support pour ajuster finement la position de l’image projetée.



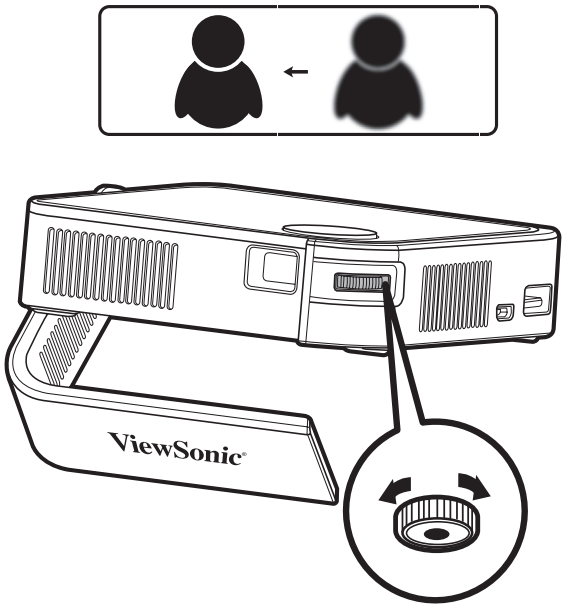
REMARQUE :

- Si le projecteur n’est pas placé sur une surface plane ou si l’écran et le projecteur ne sont pas perpendiculaires, l’image projetée peut devenir trapézoïdale. Cependant, la fonction « Auto Vertical Keystone (Trapèze vertical automatique) » corrige automatiquement le problème.
- Il n’est pas conseillé d’utiliser le support intelligent à 90 degrés.



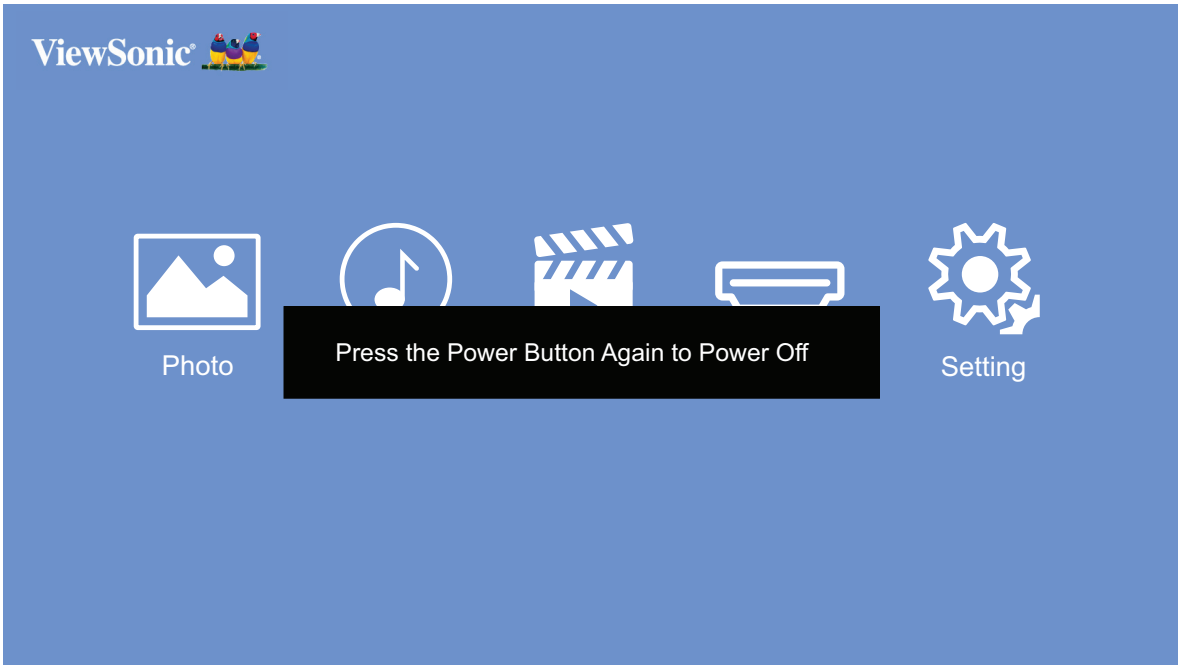
Réglage de la mise au point

Pour régler la mise au point de l'image à l'écran, déplacez lentement la bague de mise au point vers l’avant et l’arrière.



Arrêt du projecteur

1. Appuyez sur l'**interrupteur Power (Alimentation)** du projecteur ou le bouton **Power (Alimentation)** de la télécommande et le message de confirmation suivant apparaît :



2. Appuyez à nouveau sur l'**interrupteur Power (Alimentation)** ou sur le bouton **Power (Alimentation)** de la télécommande pour éteindre le projecteur. Pour annuler, appuyez sur un autre bouton de la télécommande.

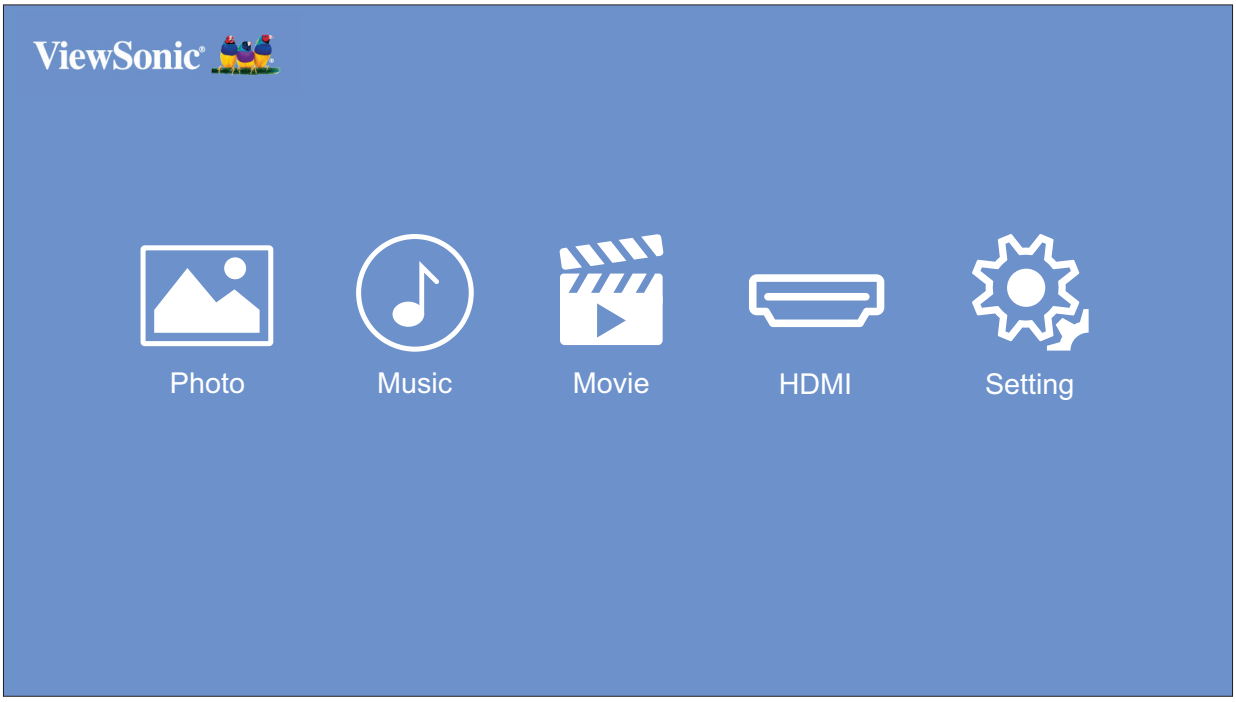
REMARQUE : Lorsqu'il n'est pas utilisé, appuyez sur le **interrupteur Power (Alimentation)** pour le mettre en position Off (Arrêt). Si vous utilisez uniquement le bouton Power (Alimentation) de la télécommande pour la mise hors tension, le projecteur passe en mode veille et la batterie intégrée continue de consommer de l'énergie.

Utilisation du projecteur

Cette section présente l'**écran d'accueil** et ses menus.

Écran Accueil

L'**écran d'accueil** s'affiche chaque fois que vous démarrez le projecteur. Pour naviguer dans l'**écran d'accueil**, utilisez simplement les boutons directionnels de la télécommande. Vous pouvez revenir à l'**écran Home (Accueil)** principal à tout moment en appuyant sur le bouton **Home (Accueil)** de la télécommande.



Menu	Description
Photo[1]	Visualisation de fichiers photos.
Music (Musique)[1]	Visualisation et lecture de fichiers musicaux.
Video (Vidéo)[1]	Visualisation et lecture de fichiers vidéo.
HDMI	Passage à la source HDMI connectée.
Setting (Paramètre)	Permet de gérer différentes catégories, telles que : Paramètres d'image, Paramètres de base et Informations système.

REMARQUE : Picture Mode (Mode Image) et Aspect Ratio (Rapport d'aspect) ne peuvent pas être réglés sur l'écran Home (Accueil).

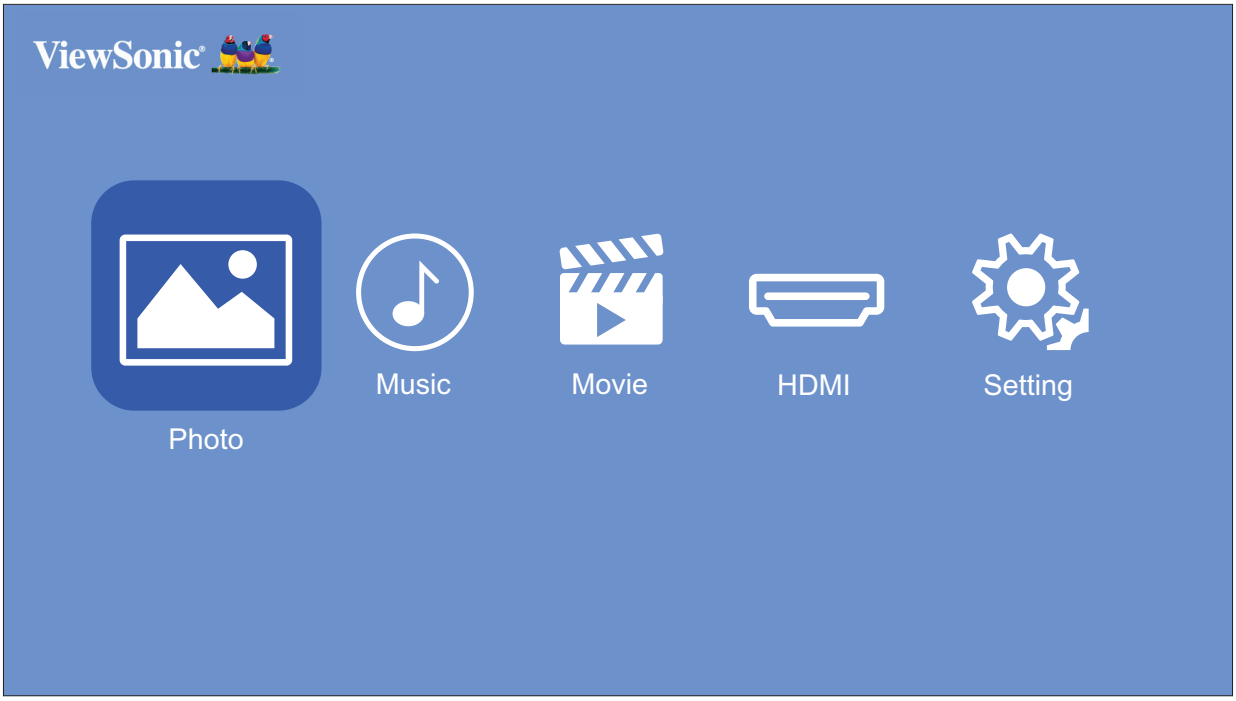
1 Une clé USB avec le support approprié doit être connectée au projecteur à utiliser.

Utilisation des menus

Photo

Visualisez et affichez des fichiers image sur votre clé USB.

1. Avec les boutons directionnels de la télécommande, sélectionnez **Photo** et appuyez sur **OK**.

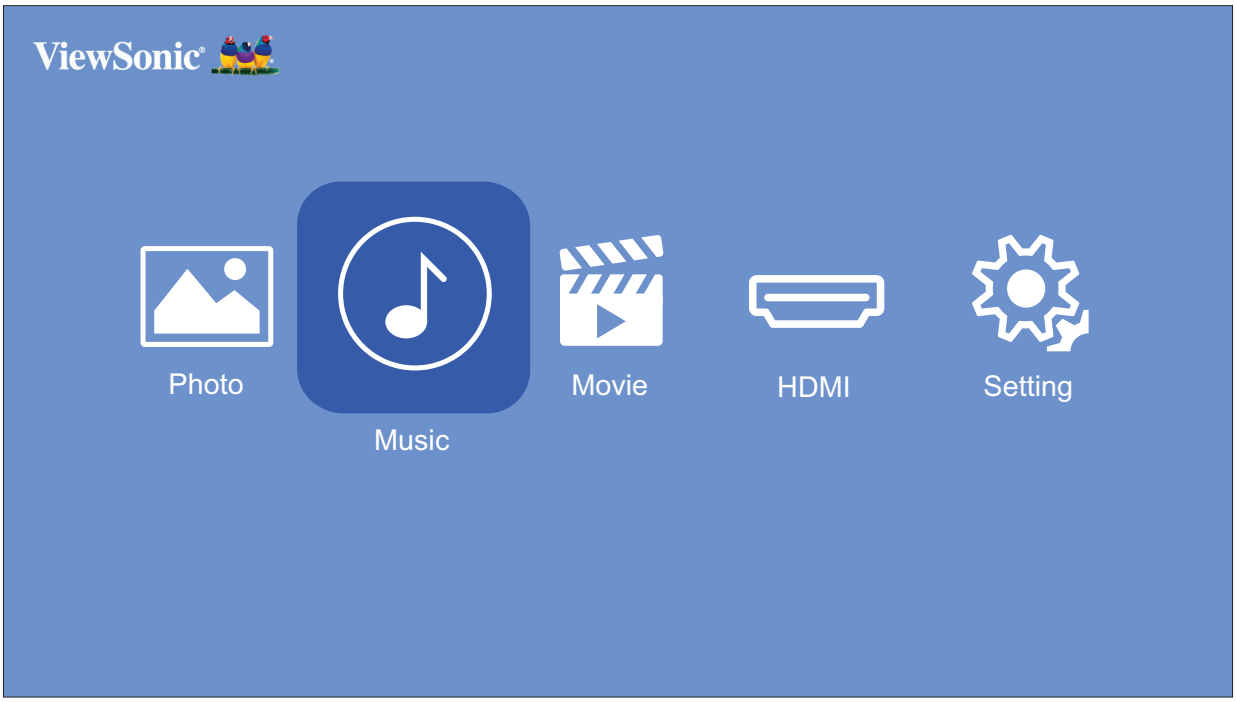


2. Utilisez les boutons directionnels pour naviguer dans les dossiers/fichiers. Dès que vous trouvez votre fichier image préféré, appuyez sur le bouton **OK** pour l'ouvrir et le visualiser.

Music (Musique)

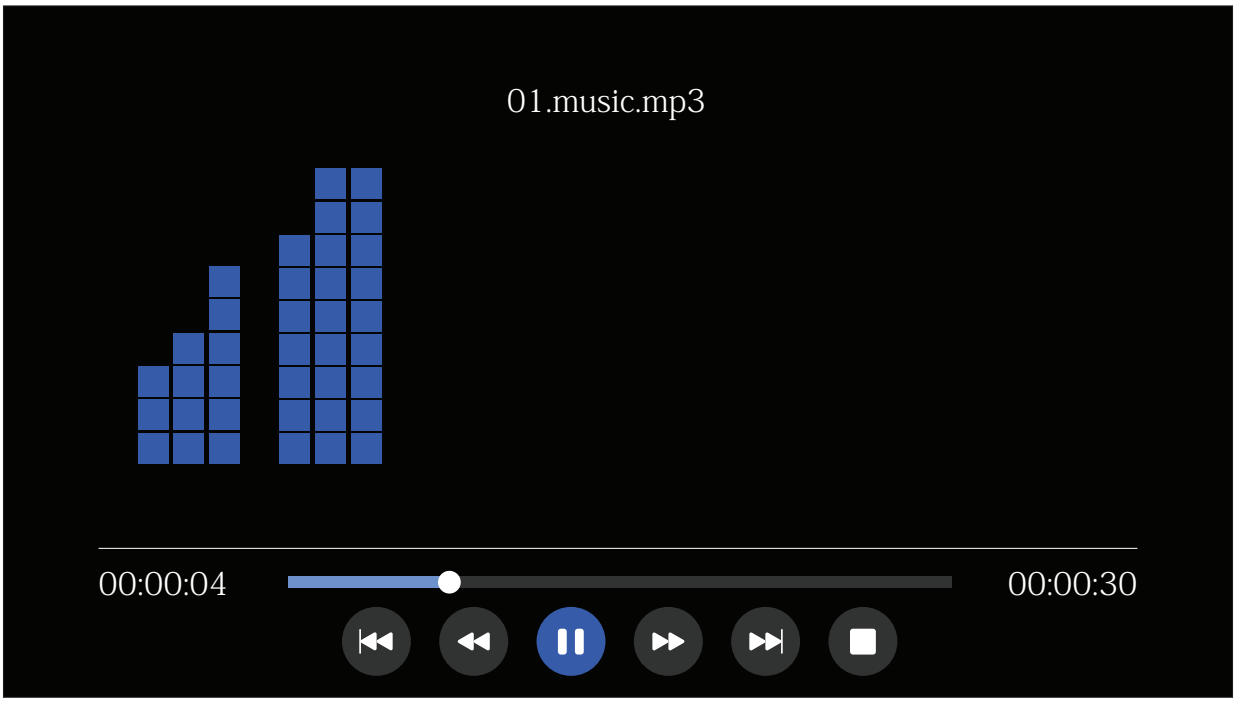
Visualisez et lisez votre musique depuis votre clé USB.

1. Avec les boutons directionnels de la télécommande, sélectionnez **Music (Musique)** et appuyez sur **OK**.



2. Utilisez les boutons directionnels pour naviguer dans les dossiers/fichiers. Dès que vous trouvez votre fichier musical préféré, appuyez sur le bouton **OK**.

3. Le lecteur multimédia s’ouvre et lit le fichier musical.

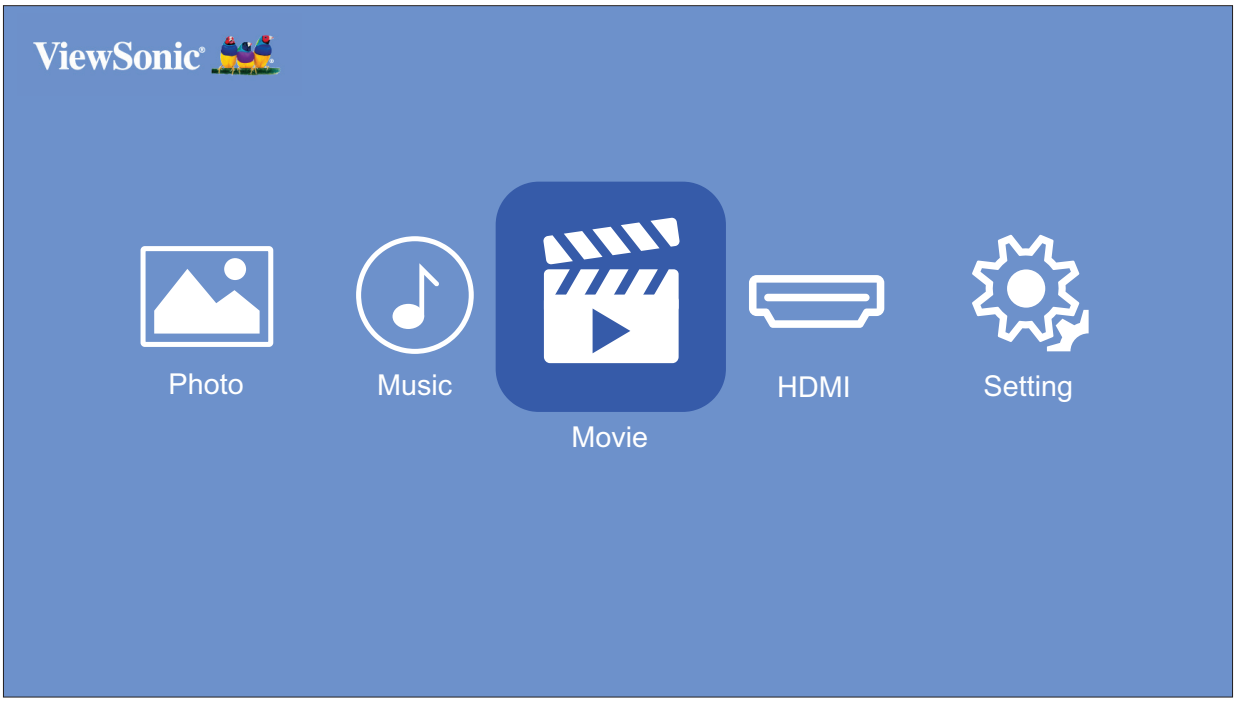


REMARQUE : Si le fichier audio contient la couverture de l’album, elle est affichée sur le côté droit de l’écran.

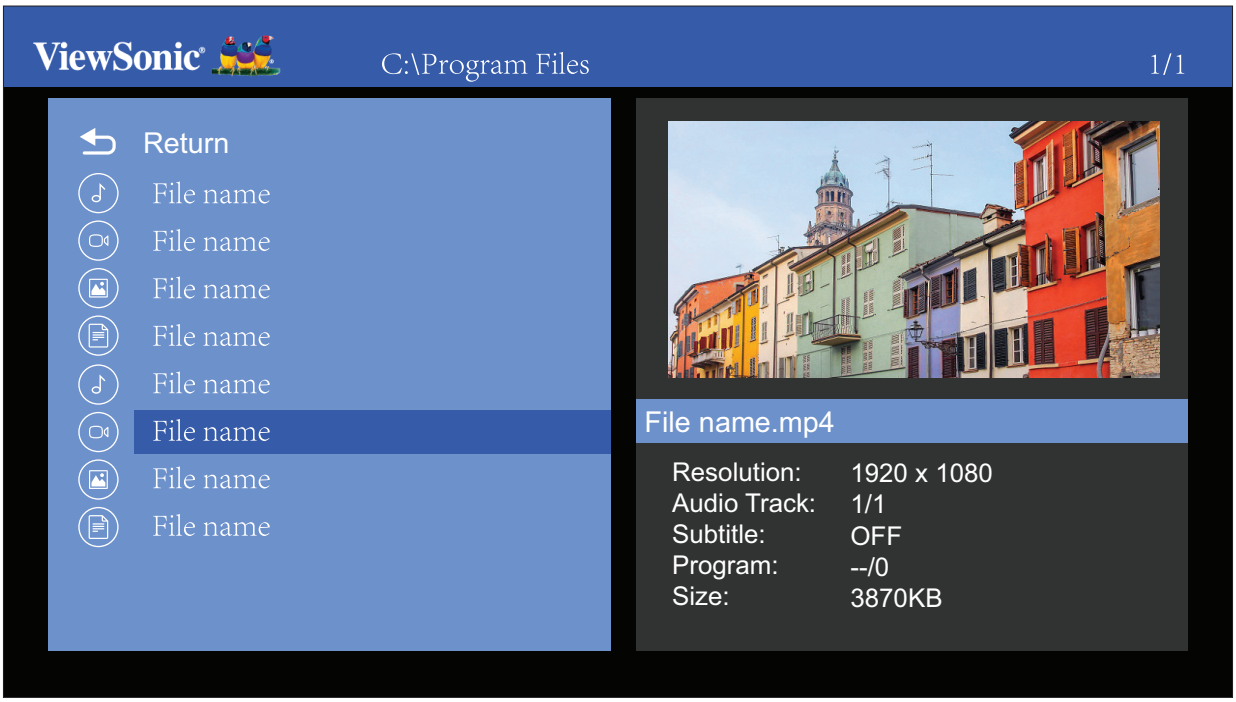
Movie (Film)

Visualisez et lisez vos vidéos depuis votre clé USB.

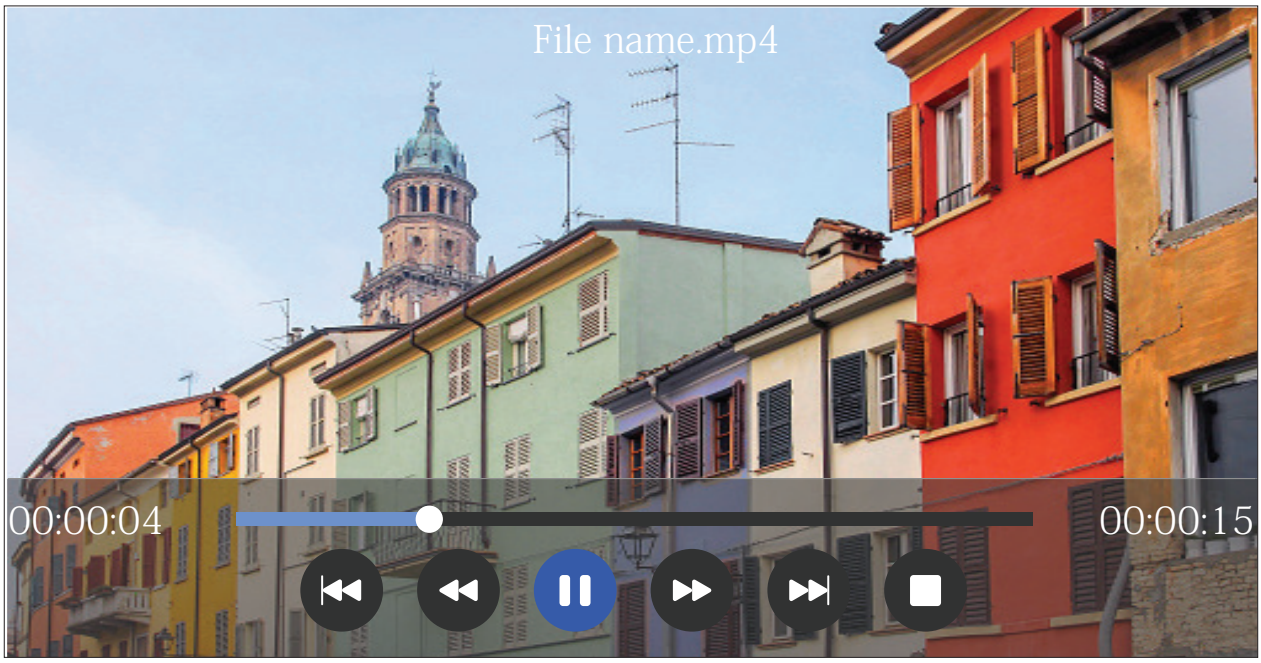
1. Avec les boutons directionnels de la télécommande, sélectionnez **Movies (Films)** et appuyez sur **OK**.



2. Utilisez les boutons directionnels pour naviguer dans les dossiers/fichiers. Dès que vous trouvez votre fichier vidéo préféré, appuyez sur le bouton **OK**.



3. Le lecteur multimédia s'ouvre et lit le fichier vidéo.



REMARQUE :

- Pendant la lecture, appuyez sur le bouton **OK** pour accéder à la barre de contrôle multimédia.
- Les bandes son et les sous-titres ne sont pas pris en charge.

Comment utiliser les boutons de la barre de contrôle multimédia

Les boutons de la barre de contrôle multimédia apparaissent à l'écran si un fichier vidéo, musical ou photo est sélectionné pour être ouvert.

Image		Vidéo		Musique	
	Retour		Retour		Retour
	Lire		Retour		Retour
	Suivant		Lire		Lire
	Pause		Pause		Pause
	Zoom avant		Avance rapide		Avance rapide
	Zoom arrière		Suivant		Suivant
	Arrêter		Arrêter		Arrêter

REMARQUE :

Conseils pour l'utilisation de l'USB

En cas d'utilisation de l'USB pour la lecture et/ou le stockage, veuillez noter ce qui suit :

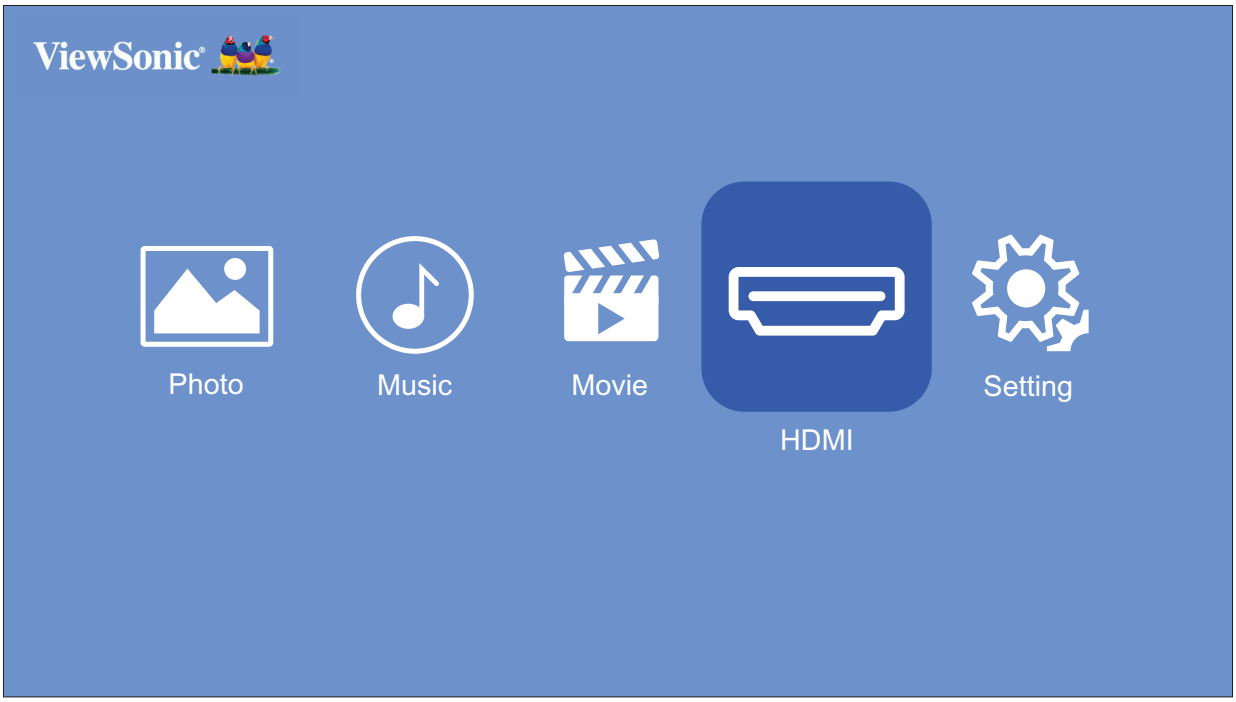
1. Certains dispositifs de stockage USB peuvent ne pas être compatibles.
2. Si vous utilisez une rallonge USB, le périphérique USB peut ne pas reconnaître l'USB.
3. Utilisez uniquement des dispositifs de stockage USB formatés avec le système de fichiers Windows FAT32 ou NTFS.
4. Les fichiers volumineux nécessitent plus de temps pour être chargés.
5. Les données sur les dispositifs de stockage USB peuvent être endommagées ou perdues. Sauvegardez les fichiers importants.

Formats de fichiers pris en charge

Multimédia	Format	Vidéo	Audio	Commentaire
Film	.avi	Xvid, MPEG-2, MPEG-4, Divx, H.264	MP3, WMA, AAC, MP2, PCM	Résolution max. : 1920 x 1080 @30 FPS
	.mp4	MPEG-2, MPEG-4, Divx, H.264		
	.ts/.trp	MPEG-4, H.264		
	.mkv/.mov	MPEG-4, H.264		
	.mpg	MPEG-1, MPEG-2		
	.dat	MPEG-1	MP2	
	.vob	MPEG-2		
	.rm/.rmvb	RV8, RV9, RV10	COOK	Résolution max. : 1280 x 720 @ 30 FPS
Musique	.mp3		MP3	Taux d'échantillonnage : 32K ~ 48 KHz Débit binaire : 32K ~ 320 Kbit/s
	.wma		WMA	Taux d'échantillonnage : 8K ~ 48 KHz Débit binaire : 128K ~ 320 Kbit/s
	.m4a/.aac		AAC	Taux d'échantillonnage : 8K ~ 48 KHz Débit binaire : 128K ~ 442 Kbit/s
Photo	.jpg/.jpeg	JPEG progressif		Résolution max. : 1024 x 768
		JPEG de base		Résolution max. : 15360 x 8640
	.bmp			Résolution max. : 9600 x 6400
	.png	Non entrelacé		Résolution max. : 9600 x 6400
		Entrelacé		Résolution max. : 1200 x 800

HDMI

Projetez le contenu de votre lecteur multimédia, PC ou autre appareil compatible HDMI.



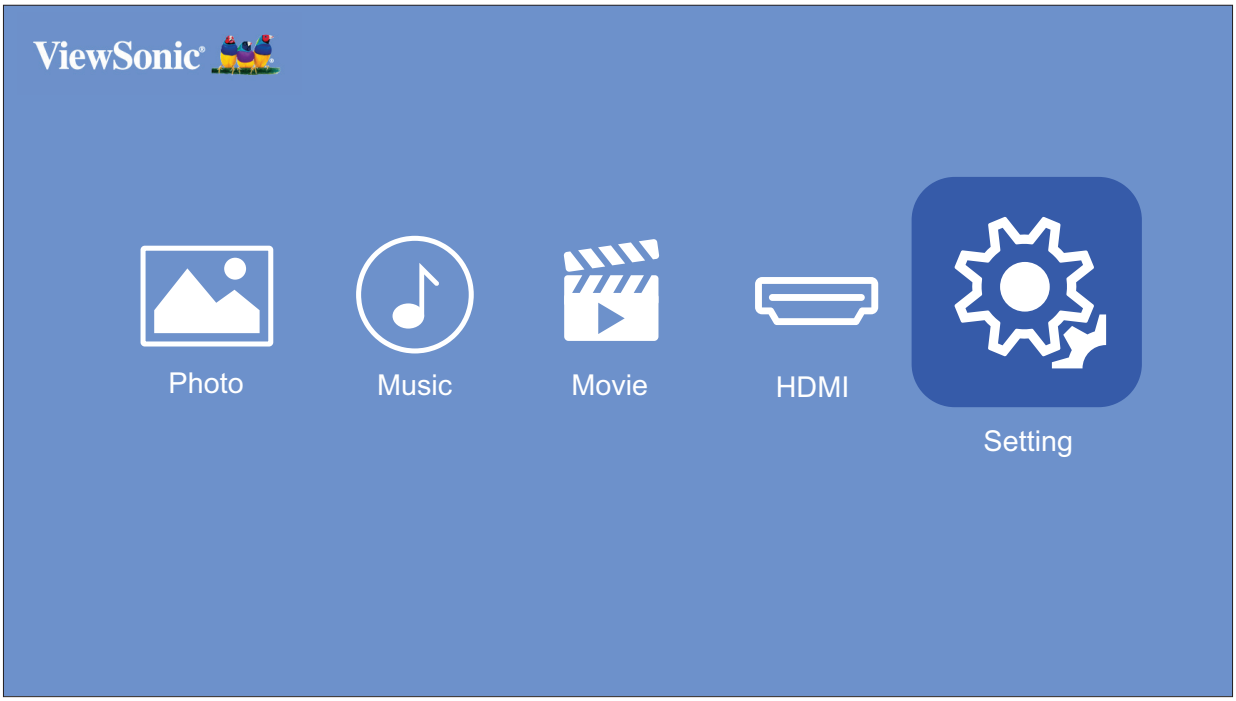
1. Raccordez votre lecteur multimédia, PC ou autre appareil compatible HDMI au projecteur avec un câble HDMI.
2. Avec les boutons directionnels de la télécommande, sélectionnez **HDMI** et appuyez sur **OK**.
3. En mode HDMI, les paramètres d'image et de base peuvent être réglés en appuyant sur le bouton **Settings (Paramètres) [ ]** de la télécommande.

REMARQUE : Si aucun signal n’est transmis à l’entrée HDMI pendant 20 minutes, le système se met automatiquement hors tension.

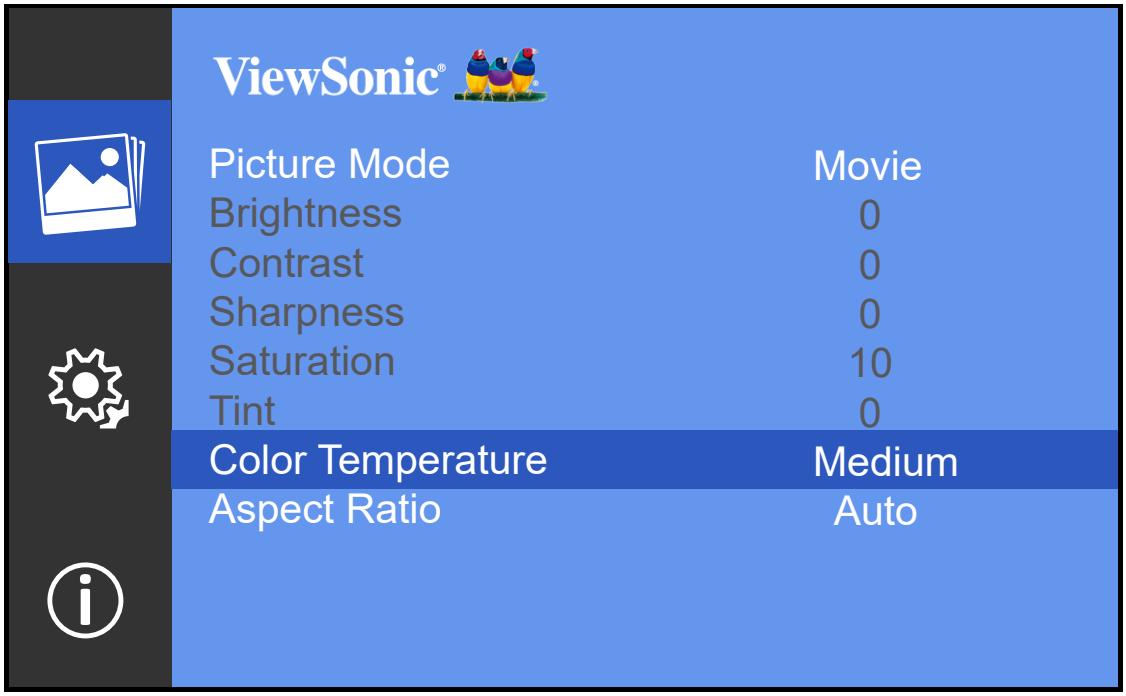
Setting (Paramètre)

Dans **Setting (Paramètre)**, vous pouvez régler les paramètres d'image et de base, mettre à jour le firmware et afficher des informations.

1. Avec les boutons directionnels de la télécommande, sélectionnez **Setting (Paramètre)** et appuyez sur **OK**.



2. Utilisez les boutons **Up (Haut)** et **Down (Bas)** pour sélectionner le réglage souhaité et appuyez sur **OK**. Utilisez ensuite les boutons **Left (Gauche)** et **Right (Droite)** ou le bouton **OK** pour faire des réglages ou des sélections.



Paramètres - Arborescence de l’affichage à l'écran (OSD)

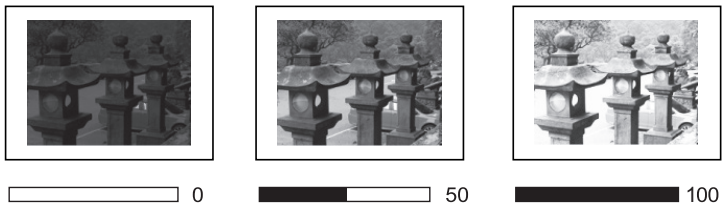
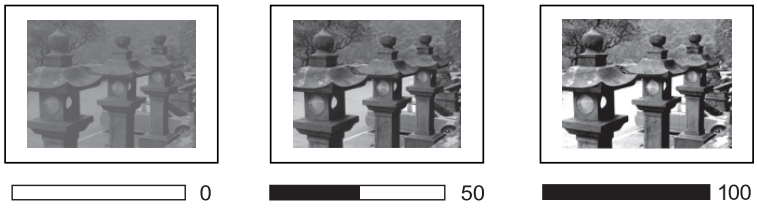
Menu principal	Sous-menu	Option de menu	
Image Setting (Paramètre d’image)	Picture Mode (Mode Image)	Brightest (Intensité élevée)	
		TV	
		Movie (Film)	
		User (Utilisateur)	
	Brightness (Luminosité)	(-/+, 0~100)	
	Contrast (Contraste)	(-/+, 0~100)	
	Sharpness (Netteté)	(-/+, 0~100)	
	Saturation	(-/+, 0~100)	
	Tint (Teinte)	(-/+, 0~100)	
	Color Temperature (Température de couleur)	6500K	
		7500K	
		9300K	
	Aspect Ratio (Rapport D’Aspect)	Auto	
		4:3	
		16:9	

Menu principal	Sous-menu	Option de menu
Basic settings (Paramètres de base)	Language (Langue)[1]	English
		Deutsch
		Français
		Español
		Italiano
		Norsk
		Português
		Russian
		繁體中文
		简体中文
		日本語
		韓語
		Swedish
		Dutch
		Turkish
		Czech
		Thai
		Polish
		Finnish
		Arabic
		Indonesian
		Hindi
		Vietnamese
	Projector Projection (Projection du projecteur)	Front Table (Sol avant)
		Front Ceiling (Plafond avant)
		Rear Table (Sol arrière)
		Rear Ceiling (Plafond arrière)
	Keystone (Trapèze)	(-/+, -40~40)
	Auto Keystone (Trapèze auto)	On (Activer)
		Off (Désactiver)
	Light Source Level (Niveau de la source lumineuse)	Full (Plein)
		Eco (Mode eco)
	Reset to Factory Default (Réinitialiser aux valeurs d'usine par défaut)	Yes (Oui)
		No (Non)

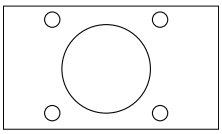
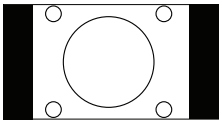
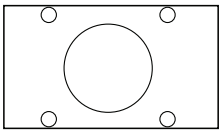
1 Les langues prises en charge varient selon la région. Si certaines langues ne sont pas affichées dans la liste des langues, la police de ces langues ne s'affichera pas correctement.

Menu principal	Sous-menu	Option de menu
Information (Informations)	Light Source Hours (Heures de source de lumière)	
	System Version (Version du système)	
	Resolution (Résolution)	

Menu Paramètres d'image

Option de menu	Description
Color Mode (Mode couleurs)	Le projecteur dispose de plusieurs modes d'image prédéfinis pour vous permettre de choisir le mode adapté à votre environnement d'exploitation et au signal d'entrée. **Brightest (Intensité élevée)** Optimise la luminosité de l'image projetée. Ce mode est adapté aux environnements où une luminosité très élevée est requise, tels que les pièces bien éclairées. **TV** Optimisé pour regarder des sports dans des environnements bien éclairés. **Movie (Film)** Adapté aux films colorés, aux séquences vidéo provenant de caméras numériques ou aux DV via l'entrée PC. Optimisé pour les environnements à faible luminosité. **User (Utilisateur)** Rappelle les paramètres personnalisés de l'utilisateur.
Brightness (Luminosité)	Plus la valeur est élevée, plus l'image est lumineuse. Des valeurs plus basses entraînent une image plus sombre. 
Contrast (Contraste)	Utilisez-le pour définir le niveau de crête de blanc après avoir réglé le paramètre **Brightness (Luminosité)** afin de l'adapter à votre entrée sélectionnée et à l'environnement de visualisation. 
Sharpness (Netteté)	Une valeur élevée permet d'obtenir une image plus nette ; une valeur basse adoucit l'image.

Option de menu	Description
Saturation	Désigne la quantité de cette couleur dans une image vidéo. Des valeurs inférieures produisent des couleurs moins saturées ; en fait, une valeur de « 0 » supprime complètement cette couleur de l'image. Si la saturation est trop élevée, cette couleur sera trop vive et irréaliste.
Tint (Teinte)	Plus la valeur est élevée, plus l'image devient verdâtre. Plus la valeur est faible, plus l'image devient rougeâtre.
Color Temp (Température de couleur)	Sélectionnez le réglage de température de couleur. • 6500K : Conserve une coloration blanche normale. • 7500K : Une température de couleur plus élevée, plus froide que 6500K. • 9300K : La température de couleur la plus élevée fait apparaître l'image plus bleutée.

<table>
<tr><th>Option de menu</th><th>Description</th></tr>
<tr><td>Aspect Ratio (Rapport D’Aspect)</td><td>Le paramètre Aspect Ratio (Rapport d’aspect) correspond au rapport entre la largeur et la hauteur de l’image. Le traitement numérique du signal permet aux périphériques d’affichage numérique, comme ce projecteur, d’agrandir l’image et de la mettre à l’échelle de manière dynamique, en lui donnant un aspect différent de celui du signal d’entrée.
<table>
<tr><th>Définition du rapport d’aspect</th><th>Si le rapport d’aspect natif de votre projecteur est 16:9</th></tr>
<tr><td>Auto</td><td>  </td></tr>
<tr><td>4:3</td><td>  </td></tr>
<tr><td>16:9</td><td>  </td></tr>
</table>
<u>Auto</u>
Met une image à l’échelle proportionnellement pour qu’elle soit adaptée à la résolution native dans sa largeur horizontale. Cette option est adaptée aux images en entrée qui ne sont pas au format 4:3 ou 16:9 si vous souhaitez tirer le meilleur parti de l’écran sans modifier le rapport d’aspect de l’image.

<u>4:3</u>
Met une image à l’échelle pour qu’elle soit affichée au centre de l’écran avec un rapport d’aspect 4:3. Cette option est adaptée aux images 4:3, telles que les images des moniteurs d’ordinateur, des téléviseurs à définition standard et des films DVD au format 4:3, car il les affiche sans altération de leur aspect.

<u>16:9</u>
Met une image à l’échelle pour qu’elle soit affichée au centre de l’écran avec un rapport d’aspect 16:9. Cette option est adaptée aux images déjà au format 16:9, telles que la télévision haute définition.</td></tr>
</table>

Menu des paramètres de base

Option de menu	Description
Language (Langue)	Sélectionnez une langue disponible pour le menu OSD.
Projector Projection (Projection du projecteur)	Sélectionnez la position de projection préférée.
Keystone (Trapèze)	Réglez manuellement de -40 à 40.
Auto Keystone (Trapèze auto)	Fournit une image rectangulaire à l'écran en ajustant automatiquement le nombre du trapèze en cas de présence d'une image trapézoïdale à l'écran causée par l'inclinaison du projecteur. • **On (Activer)** : Règle automatiquement le nombre du trapèze. • **Off (Désactiver)** : Permet de régler manuellement le nombre du trapèze. **REMARQUE :** Si **Keystone (Trapèze)** est sélectionné, **Auto Keystone (Trapèze automatique)** passe automatiquement à **Off (Désactivé)**.
Light Source Level (Niveau de la source lumineuse)	Sélectionner une consommation électrique appropriée de la LED. **Full (Plein)** 100 % **Eco (Mode eco)** 70 %
Reset to Factory Default (Réinitialiser aux valeurs d'usine par défaut)	Réinitialise tous les réglages sur les valeurs par défaut. **REMARQUE :** Light Source Hours (Heures de source de lumière), Projector Projection (Projection du projecteur) et Language (Langue) restent inchangés.

Informations

Option de menu	Description
Light Source Hours (Heures de source de lumière)	Affiche le total des heures d'utilisation.
System Version (Version du système)	Affiche la version actuelle du système.
Resolution (Résolution)	Résolution affichée actuelle.

Mise à jour du micrologiciel

Les utilisateurs peuvent mettre à jour le firmware par USB.

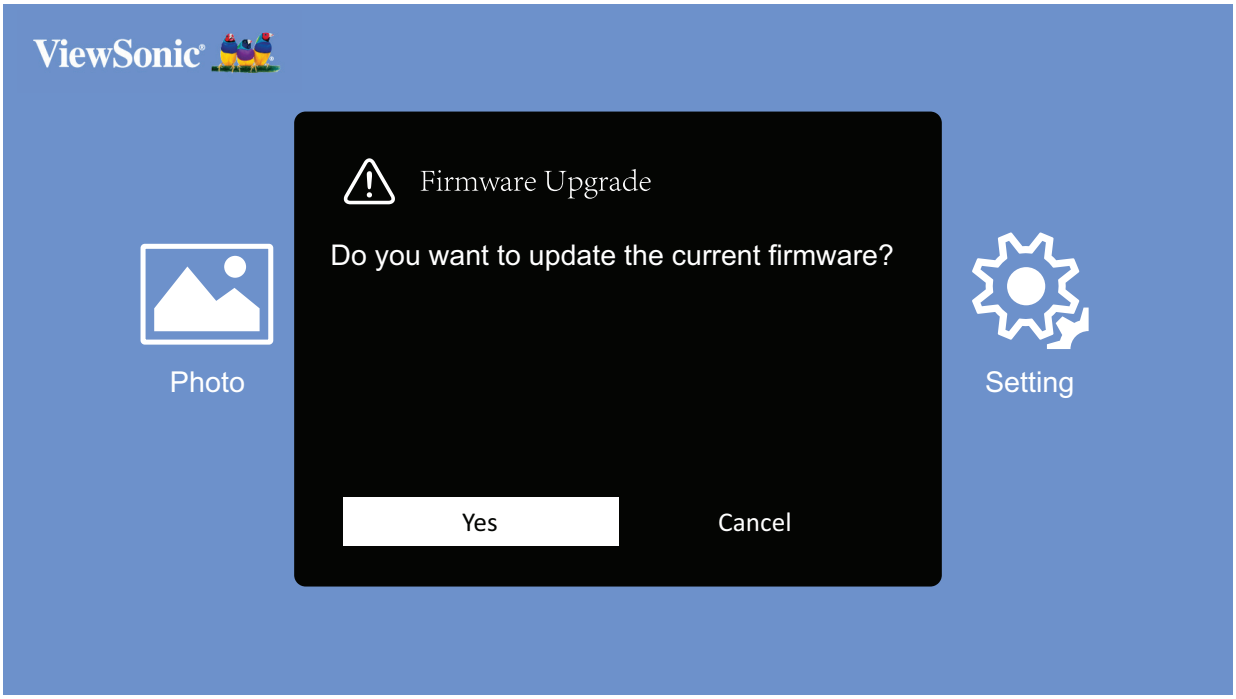
REMARQUE : Ne débranchez pas le cordon d'alimentation ni le câble USB pendant le processus de mise à niveau.

Mise à jour du firmware par USB

1. Téléchargez la dernière version depuis le site Web de ViewSonic et copiez le fichier sur un périphérique USB.

   REMARQUE : Format USB : FAT32

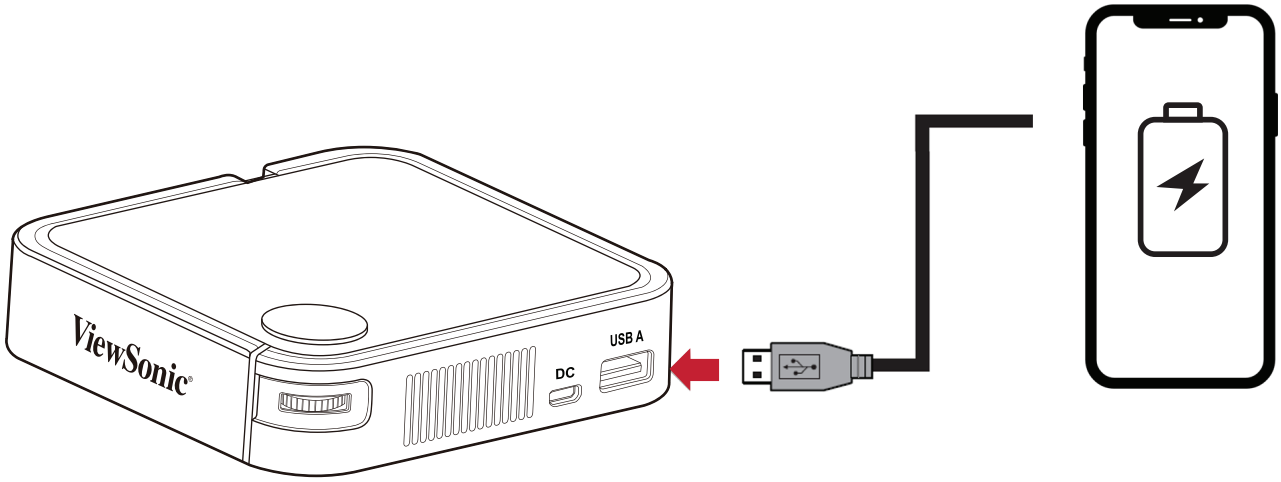
2. Mettez le projecteur sous tension et branchez le périphérique USB avec le nouveau firmware.



3. Le système affiche le message de dialogue ci-dessus.
4. Après avoir sélectionné **Yes (Oui)**, une barre d'avancement apparaît lorsque le processus de mise à jour commence.
5. Après avoir atteint 100 %, le projecteur redémarre. L'ensemble du processus prend environ cinq (5) minutes.
6. Après avoir mis à jour le firmware, le redémarrage du projecteur prend quelques minutes.

Fonction Power Bank (Batterie externe)

Le projecteur peut également faire office de batterie externe pour votre appareil mobile.



Pour charger votre appareil mobile :

1. Éteignez le projecteur en appuyant sur l'**interrupteur Power (Alimentation)**.

2. Utilisez le **port USB Type A** du projecteur pour raccorder un appareil mobile.

3. Une charge de 5 V/1 A peut être fournie à l'appareil mobile.

REMARQUE : La fonction Power Bank (Batterie externe) ne peut fonctionner que lorsque le projecteur est hors tension.

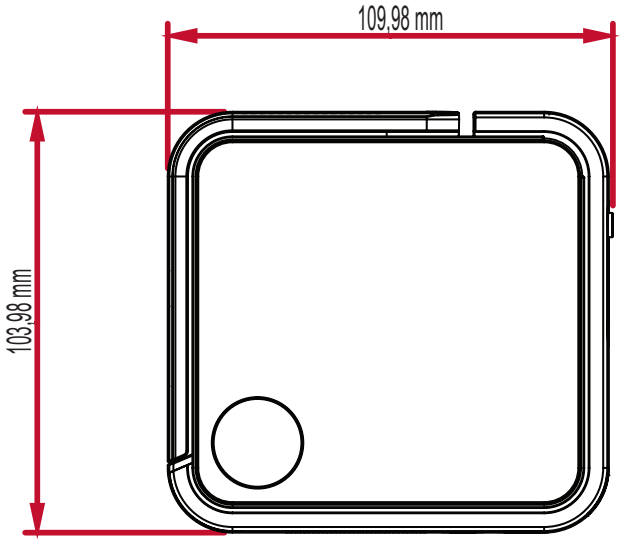
> Annexe

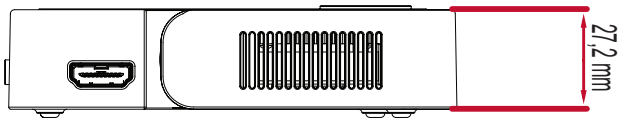
Caractéristiques

Élément	Catégorie	Caractéristiques
Projecteur	Type	0,2” WVGA, LED
	Taille d’affichage	24”~100”
	Luminosité	LED 120 Lumens
	Distance de projection	0,64-2,66 m (39”@ 1 m)
	Objectif	F=1,7, f=7,5 mm
	Zoom optique	Fixe
	Type de source lumineuse	LED RVB
	Durée de vie de la source lumineuse (Normale)	jusqu’à 30 000 heures
	Couleurs affichées	1,07 milliard de couleurs
	Trapèze	-/+ 40 (Vertical)
	Capacité de la batterie	5000 mAh, 3,7 V
Signal d’entrée	HDMI	f_h : 15H~135 KHz, f_v :23~120 Hz,
Résolution	Native (Natif)	854 x 480
	Assistance	VGA(640 x 480) à FullHD(1920 x 1080)
Entrée	HDMI	1 (HDMI 1.4, HDCP 1.4)
	USB Type-A	1 (Lecteur USB 2.0 ; partage avec l’alimentation)
	Micro USB	1 (Entrée d'alimentation)
Sortie	Haut-parleur	Cube 2W x 1
	USB Type A (Alimentation)	1 (USB 2.0, 5 V/1 A ; partage avec le lecteur USB)
Entrée d’alimentation	Tension d'entrée	5V/2A
Conditions de fonctionnement	Température	32°F à 104°F (0°C à 40°C)
	Humidité	0% jusqu'à 90% (sans condensation)
Dimensions	Caractéristiques physiques (L x H x P)	110 x 104 x 27 mm (4,3” x 4,1” x 1,06”)
Poids	Caractéristiques physiques	0,3 kg (0,67 lbs)
Mode d’alimentation	On (Activer)	8W (Typique)
	Off (Désactiver)	< 0,5 W (Veille) < 0,006 W (Hors tension)

Dimensions du projecteur

110 mm (H) x 104 mm (L) x 27 mm (E)





Chronogramme

Synchronisation vidéo HDMI

Synchronisation	Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Fréquence de l'horloge de points (MHz)
480i	720 (1440) x 480	15,73	59,94	27
480p	720 x 480	31,47	59,94	27
576i	720 (1440) x 576	15,63	50	27
576p	720 x 576	31,25	50	27
720/50p	1280 x 720	37,5	50	74,25
720/60p	1280 x 720	45	60	74,25
1080/24P	1920 x 1080	27	24	74,25
1080/25P	1920 x 1080	28,13	25	74,25
1080/30P	1920 x 1080	33,75	30	74,25
1080/50i	1920 x 1080	28,13	50	74,25
1080/60i	1920 x 1080	33,75	60	74,25
1080/50P	1920 x 1080	56,25	50	148,5
1080/60P	1920 x 1080	67,5	60	148,5

Prise en charge de la synchronisation PC HDMI

Résolution	Taux de rafraîchissement (Hz)	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence de l'horloge de points (MHz)
640 x 480	59,94	31,469	25,175
	72,809	37,861	31,5
	75	37,5	31,5
720 x 400	70,087	31,469	28,3221
800 x 600	56,250	35,156	36
	60,317	37,879	40
	72,188	48,077	50
	75	46,875	49,5
1024 x 768	60,004	48,363	65
	70,069	56,476	75
	75,029	60,023	78,75
1152 x 864	75	67,5	108
1280 x 768	59,87	47,776	79,5
	74,893	60,289	102,25
1280 x 800	59,81	49,702	83,5
	74,934	62,795	106,5
1280 x 960	60	60	108
1280 x 1024	60,02	63,981	108
	75,025	79,976	135
1360 x 768	60,015	47,712	85,5
1400 x 1050	59,978	65,317	121,75
1440 x 900	59,887	55,935	106,5
	60	55,469	88,75
	74,984	70,635	136,75
1600 x 1200	60	75	162
1680 x 1050	59,883	64,674	119,000
	59,954	65,29	146,25

Voyants LED

Voyant	Description
Bleu	Marche
Rouge	Mode veille
Rouge	Chargement du projecteur
Passage de rouge à éteint	La batterie est complètement chargée

Glossaire

Cette section décrit le glossaire standard des termes utilisés pour tous les modèles de projecteurs. Tous les termes sont listés par ordre alphabétique.

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

A

Aspect Ratio (Rapport D'Aspect)

Désigne le rapport entre la largeur et la hauteur de l'image.

B

Brightest Mode (Mode Le plus lumineux)

Optimise la luminosité de l'image projetée. Ce mode est idéal pour les environnements où une luminosité très élevée est requise, tels que les pièces bien éclairées.

Brightness (Luminosité)

Règle les niveaux de luminosité de l'image à l'écran

C

Color (Couleur)

Ajuste la saturation des couleurs.

Color Temp (Température de couleur)

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

Contrast (Contraste)

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

F

Focus

Améliore manuellement la clarté de l'image projetée.

H

HDMI

Interface audio/vidéo utilisée pour transmettre de la vidéo et de l'audio via un seul câble.

I

Information (Informations)

Affiche le mode de synchronisation (entrée signal vidéo), le numéro de modèle du projecteur, le numéro de série et l'URL du site Web ViewSonic®.

K **Keystone (Trapèze)**

La distorsion d’une image causée par sa projection sur une surface inclinée.

L **Light Source Level (Niveau de la source lumineuse)**

Utilisez le mode Normal ou Eco pour ajuster le niveau de luminosité et la consommation électrique.

M **Movie Mode (Mode film)**

Un mode d’image adapté à la lecture de films colorés, de séquences vidéo provenant de caméras numériques ou de DV via l’entrée PC. Optimisé pour un environnement à faible luminosité.

S **Sharpness (Netteté)**

Modifie la qualité de l’image.

Dépannage

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

Problème ou question	Solutions possibles
Le projecteur ne s'allume pas	• Assurez-vous que le cordon d'alimentation est correctement branché au projecteur et à la prise électrique. • Si le processus de refroidissement n'est pas terminé, veuillez attendre jusqu'à ce qu'il soit terminé puis essayez de rallumer le projecteur. • Si ce qui précède ne fonctionne pas, essayez une autre prise électrique ou un autre appareil électrique avec la même prise électrique. • Vérifiez que la batterie dispose d'une capacité restante[1] ou si une alimentation externe (5 V/2 A) est nécessaire.
Il n'y a aucune image	• Assurez-vous que le câble de la source vidéo est raccordé correctement et que la source vidéo est allumée. • Si la source d'entrée n'est pas sélectionnée automatiquement, sélectionnez la source correcte avec la touche Source sur le projecteur ou la télécommande.
L'image est floue	• Ajuster la bague de mise au point permet de mettre au point correctement l'objectif de projection. • Assurez-vous que le projecteur et l'écran sont alignés correctement. Si nécessaire, ajustez la hauteur du projecteur ainsi que l'angle et la direction de projection.
La télécommande ne fonctionne pas	• Assurez-vous qu'il n'y a aucun obstacle entre la télécommande et le projecteur ; et qu'ils sont à moins de 8 m (26 pi.) l'un de l'autre. • Les piles peuvent être déchargées, veuillez vérifier et les remplacer si nécessaire.
Le projecteur/système est figé et ne répond pas	• Insérez délicatement un trombone dans le bouton **Reset (Réinitialiser)** à l'arrière du projecteur pour réinitialiser l'appareil.

1 Il se peut que la batterie doive d'abord être chargée pendant deux (2) heures (5 V/2 A) si l'appareil n'a pas été utilisé pendant une longue durée.

Entretien

Précautions générales

- Assurez-vous que le projecteur est éteint et que le câble d'alimentation est débranché de la prise électrique.
- Ne retirez jamais de pièces du projecteur. Contactez ViewSonic® ou un revendeur si une pièce du projecteur doit être remplacée.
- Ne vaporisez et ne versez jamais de liquide directement sur le boîtier.
- Manipulez délicatement le projecteur, car un projecteur de couleur plus sombre, s'il est éraflé, peut présenter des marques plus visibles qu'un projecteur de couleur plus claire.

Nettoyage de l'objectif

- Utilisez une bombe d'air comprimé pour ôter la poussière.
- Si l'objectif n'est toujours pas propre, utilisez du papier nettoyant pour objectif ou humidifiez un chiffon doux avec un produit nettoyant pour objectif et essuyez délicatement la surface.

  ATTENTION : Ne frottez jamais l'objectif avec des matériaux abrasifs.

Nettoyage du boîtier

- Utilisez un chiffon doux, sec et non pelucheux pour enlever la saleté ou la poussière.
- 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.

  ATTENTION : N'utilisez jamais de cire, d'alcool, de benzène, de dissolvant ni aucun autre détergent chimique.

Rangement du projecteur

Si vous prévoyez de ranger le projecteur pendant une durée prolongée :

- Assurez-vous que la température et l'humidité de l'espace de rangement sont dans la plage recommandée.
- Rétractez complètement le pied de réglage.
- Retirez les piles de la télécommande.
- Placez le projecteur dans son emballage d'origine ou équivalent.

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

Informations relatives à la règlementation 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.

Conformité à la CE pour les pays européens

Cet appareil est conforme à la directive EMC 2014/30/UE et à la directive sur les basses tensions 2014/35/UE.

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 ($Cr6^{+}$)	0,1 %	< 0,1 %
Biphényles polybromés (PBB)	0,1 %	< 0,1 %
Diphényléthers polybromés (PBDE)	0,1 %	< 0,1 %
Phtalate de bis (2-éthylhexyle) (DEHP)	0,1 %	< 0,1 %
Phtalate de benzyle et de butyle (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 : Voici des exemples de composants exemptés :

- Le mercure dans les lampes fluorescentes à cathode froide et les lampes fluorescentes à électrode externe (CCFL et EEFL) à des fins particulières ne dépassant pas (par lampe) :
  - » Longueur courte (500 mm) : maximum 3,5 mg par lampe.
  - » Longueur moyenne (> 500 mm et 1 500 mm) : maximum 5 mg par lampe.
  - » Longueur longue (> 1 500 mm) : maximum 13 mg par lampe.
- Le plomb dans le verre des tubes cathodiques.
- Le plomb dans le verre des tubes fluorescents ne dépassant pas 0,2 % en poids.
- Le plomb en tant qu'élément d'alliage dans l'aluminium contenant jusqu'à 0,4 % de plomb en poids.
- 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.

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 biphényles polybromés et des diphényléthers 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.

Télécommande:

The elements of the instructional safeguard shall be as follows:

- élément 1a: non disponible
- élément 2 : “Ne pas ingérer l’accumulateur, Risque de brûlure chimique” ou un libellé equivalent.
- élément 3 :
  - » le texte suivant ou équivalent.
  - » [La télécommande fournie avec] Ce produit contient un accumulateur bouton.
  - » En cas d’ingestion, l’accumulateur bouton, peut causer des brûlures internes
  - » sévères en à peine 2 heures qui peuvent être mortelles.
- élément 4 :
  - » le texte suivant ou équivalent
  - » Conserver les accumulateurs neufs et usagés hors de portée des enfants.
  - » Si le compartiment de l’accumulateur ne se ferme pas de manière sûre, ne
  - » plus utiliser le produit et le tenir hors de portée des enfants.
  - » En cas de soupçon d’ingestion d’un accumulateur ou d’introduction dans une
  - » partie quelconque du corps, demander immédiatement un avis medical.

Pile:

- des températures extrêmes faibles ou élevées auxquelles une batterie peut être soumise pendant l’utilisation, le stockage ou le transport, et
- une faible pression de l’air à haute altitude.
- remplacement d’une batterie par un type incorrect pouvant supprimer une protection (par exemple, dans le cas de certains types de batteries au lithium):
- mise au rebut d’une batterie dans un feu ou dans un four chaud, ou écrasement mécanique ou coupure d’une batterie, susceptible de provoquer une explosion ;
- maintien d’une batterie dans un environnement à très haute température pouvant provoquer une explosion ou la fuite de liquide ou de gaz inflammables ;
- batterie soumise à une pression de l’air extrêmement faible pouvant provoquer une explosion ou la fuite de liquide ou de gaz inflammables.

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 ViewSonic® pour plus d'informations.

USA et Canada :

http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/

Europe :

http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/

Taiwan :

https://recycle.epa.gov.tw/

Informations de copyright

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2020. 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®, le logo aux trois oiseaux, OnView, ViewMatch et ViewMeter 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.

M1_Mini_UG_FRN_1b_20200722

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.

Pays/Région	Site Internet	Pays/Région	Site Internet
Asie Pacifique et Afrique			
Australie	www.viewsonic.com/au/	Bangladesh	www.viewsonic.com/bd/
中国 (Chine)	www.viewsonic.com.cn	香港 (繁體中文)	www.viewsonic.com/hk/
Hong Kong (Anglais)	www.viewsonic.com/hk-en/	Inde	www.viewsonic.com/in/
Indonésie	www.viewsonic.com/id/	Israël	www.viewsonic.com/il/
日本 (Japon)	www.viewsonic.com/jp/	Corée	www.viewsonic.com/kr/
Malaisie	www.viewsonic.com/my/	Moyen orient	www.viewsonic.com/me/
Myanmar	www.viewsonic.com/mm/	Népal	www.viewsonic.com/np/
Nouvelle-Zélande	www.viewsonic.com/nz/	Pakistan	www.viewsonic.com/pk/
Philippines	www.viewsonic.com/ph/	Singapour	www.viewsonic.com/sg/
臺灣 (Taïwan)	www.viewsonic.com/tw/	ประเทศไทย	www.viewsonic.com/th/
Vietnam	www.viewsonic.com/vn/	Afrique du Sud et Île Maurice	www.viewsonic.com/za/
Amériques			
États-Unis	www.viewsonic.com/us	Canada	www.viewsonic.com/us
Amérique latine	www.viewsonic.com/la		
Europe			
Europe	www.viewsonic.com/eu/	France	www.viewsonic.com/fr/
Deutschland	www.viewsonic.com/de/	Қазақстан	www.viewsonic.com/kz/
Россия	www.viewsonic.com/ru/	España	www.viewsonic.com/es/
Türkiye	www.viewsonic.com/tr/	Україна	www.viewsonic.com/ua/
Royaume-Uni	www.viewsonic.com/uk/		

Garantie limitée

Projecteur ViewSonic®

Ce que la garantie couvre :

ViewSonic® garantit que ses produits sont exempts de défauts matériels et de fabrication, dans le cadre d'une utilisation normale, 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, 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.

Garantie générale limitée de trois (3) ans :

Soumise à la garantie plus limitée d'un (1) an décrite ci-dessous, Amérique du Nord et du Sud : Garantie de trois (3) ans pour toutes les pièces sauf la lampe, trois (3) ans pour la main d'œuvre et un (1) an pour la lampe d'origine à compter de la date du premier achat par le client.

Autres régions ou pays : Veuillez consulter votre revendeur local ou l'agence locale de ViewSonic® pour des informations sur la garantie.

Garantie limitée d'un (1) an pour utilisation intensive :

Dans des conditions d'utilisation intensive, où l'utilisation d'un projecteur est supérieure à quatorze (14) heures d'utilisation quotidienne en moyenne, Amérique du Nord et du Sud : Garantie d'un (1) an pour toutes les pièces sauf la lampe, un (1) an pour la main d'œuvre et quatre-vingt dix (90) jours pour la lampe d'origine à compter de la date du premier achat par le client ; Europe : Garantie d'un (1) an pour toutes les pièces sauf la lampe, un (1) an pour la main d'œuvre et quatre-vingt dix (90) jours pour la lampe d'origine à compter de la date du premier achat par le client. Autres régions ou pays : Veuillez consulter votre revendeur local ou l'agence locale de ViewSonic® pour des informations sur la garantie. Garantie de la lampe soumise à des conditions générales, vérification et approbation. S'applique uniquement à la lampe installée par le fabricant. Toutes les lampes accessoires achetées séparément sont garanties pendant 90 jours.

Ce que la garantie protège :

Cette garantie est uniquement valable pour le premier acquéreur.

Ce que la garantie ne couvre pas :

1. Tout produit sur lequel le numéro de série a été endommagé, modifié ou supprimé.
2. 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.
    - » Utilisation en dehors des spécifications du produit.
    - » Utilisation du produit autre que l'utilisation normale prévue ou en dehors des conditions normales.
    - » Réparation ou tentative de réparation par une personne non autorisée par ViewSonic®.
    - » Tout dommage du produit dû au transport.
    - » Retrait ou installation du produit.
    - » Les causes externes au produit, telles que variations ou pannes électriques.
    - » Utilisation de fournitures ou de pièces ne respectant pas les spécifications de Viewsonic.
    - » Usure normale.
    - » Toute autre cause sans rapport avec un défaut du produit.
3. Frais de service de dépose, d'installation et de configuration.

Comment en bénéficier :

1. 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.
2. Pour bénéficier du service de 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.
3. Amener ou expédier le produit franco de port dans l'emballage d'origine à un centre de service agréé ViewSonic® ou à ViewSonic®.
4. 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 :

1. 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.
2. Tout autre dommage, indirect, consécutif ou autre.
3. Tout plainte contre le client émanant de toute autre partie.

Effet de la loi d'État :

Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques et vous pouvez également avoir d'autres droits, variant selon les autorités locales. Certains gouvernements locaux 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 ».

ViewSonic®
See the difference®