

LDS135-153

Kit de solution d'affichage LED Direct View tout-en-un
Manuel utilisateur

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

Veillez lire les **Précautions de sécurité** qui suivent avant de commencer à utiliser l'appareil.

- Conservez ce guide d'utilisation dans un endroit sûr pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.
- Lisez tous les avertissements et suivez toutes les instructions.
- Assurez-vous qu'aucun flux d'air direct provenant d'une climatisation ne souffle sur l'écran.
- 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.
- Lorsque vous déplacez l'appareil, veillez à ne pas le faire chuter et à ne pas le cogner contre quoi que ce soit.
- Ne placez pas l'appareil sur une surface instable ou irrégulière. L'appareil peut tomber et provoquer des blessures ou un dysfonctionnement.
- Ne placez aucun objet lourd sur l'appareil ni sur les câbles de connexion.
- Si de la fumée, un bruit anormal ou une odeur inhabituelle se manifeste, éteignez immédiatement l'appareil et appelez votre revendeur ou ViewSonic®. Il est dangereux de continuer à utiliser l'appareil.
- 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.
- Lors du branchement sur une prise de courant, NE retirez PAS la broche de mise à la terre. Veillez vous assurer que les broches de mise à la terre ne sont JAMAIS RETIRÉES.
- Protégez le cordon d'alimentation de manière à ne pas risquer d'être piétiné ni pincé, particulièrement au niveau de la prise électrique et de la sortie de l'appareil. Assurez-vous que la prise de courant est aussi proche que possible de l'appareil et dans un endroit accessible.
- Utilisez seulement les pièces/accessoires spécifiés par le fabricant.



- Si l'appareil est installé sur une table roulante, celle-ci doit être déplacée avec soin afin d'éviter des accidents ou de faire tomber l'appareil.
- Débrancher la fiche d'alimentation de la prise de courant si le produit ne doit pas être utilisé pendant une longue période.
- Placez l'appareil dans une zone bien ventilée.
- Ne couvrez pas la surface de l'écran avec un élément quel qu'il soit.
- Ne bloquez pas la circulation d'air autour de l'écran.
- Maintenez les matériaux inflammables à l'écart de l'écran.
- Pour tout entretien, veuillez vous adresser à du personnel qualifié. Faites toujours réparer l'appareil lorsqu'il est endommagé ou lorsque :
 - » si le cordon d'alimentation ou la fiche sont endommagés ;
 - » si du liquide est renversé ou des objets tombent dans l'appareil ;
 - » si l'appareil est exposé à l'humidité ;
 - » si l'appareil ne fonctionne pas normalement ou s'il a chuté.
- N'assemblez pas l'écran vous-même.
- Cet écran est un produit avancé qui contient des millions de pixels. Vous verrez peut-être occasionnellement des pixels sombres en visualisant l'écran. Dans la mesure où ces pixels désactivés ne sont pas un défaut, les performances et la fiabilité du produit ne sont pas affectées. Pour plus d'informations, veuillez consulter la page 89.

Table des matières

Précautions relatives à la sécurité	3
Introduction	9
Contenu de la boîte	9
Présentation du produit	10
Panneau frontal.....	10
Panneau arrière.....	10
Ports d'E/S.....	11
Panneau de commande	12
Télécommande.....	13
Insertion des piles de la télécommande	14
Plage du récepteur de la télécommande	15
Panneau de commande du chariot motorisé	16
Installation	18
Diagramme schématique des composants.....	18
Branchements	26
Connexion à la vidéo	26
HDMI	26
Sortie HDMI.....	26
Branchement audio	27
Audio In (Entrée audio)	27
Sortie audio	27
SPDIF	27
Connexion de la commande RS-232	28
Connexion USB	29
USB type A.....	29
USB type C.....	29
Connexion réseau.....	30
LAN	30

Utilisation de votre écran	31
Allumer/éteindre l'écran LED	31
Home Screen (Écran d'accueil)	32
Naviguer dans l'écran d'accueil	33
Télécommande.....	33
Clavier et souris.....	33
APP Center (Centre d'applications)	34
Input Source (Source d'entrée)	35
Settings (Paramètres)	36
Arborescence du menu des paramètres	37
Network & Internet (Réseau et Internet).....	42
Connected Devices (Appareils connectés)	44
Apps & Notifications (Applications et notifications)	45
Display (Écran).....	47
Sound (Son)	50
Storage (Stockage)	51
System (Système)	52
Upgrade (Mise à niveau)	56
Menu OSD (Affichage à l'écran)	57
Arborescence du menu à l'écran (OSD)	58
Options de menu.....	60
Color Mode (Mode couleur).....	60
Display Mode (Mode Affichage)	61
Advanced Mode (Mode avancé)	66
Speaker (Haut-parleur).....	68
PIP/PBP Mode (Mode PIP/PBP)	70
Information (Informations).....	73

Applications préinstallées..... 74

vCast	74
Réglages du groupe d'affichage	76
Écran de groupe synchronisé en permanence	78
Partager un écran avec le groupe d'affichage (diffusion d'un vers plusieurs)	78
Mode modérateur.....	79
Diffusion	80
Partage d'écrans multiples.....	80
Écran de prévisualisation	80
Tactile.....	80
Casting à partir d'appareils Windows, MacBook et Chrome.....	81
Casting à partir d'appareils Android.....	83
Casting à partir d'appareils Apple iOS.....	86
Connexion à un ViewBoard à partir d'un appareil mobile	89
Autres applications par défaut	90
Navigateur.....	90
OfficeSuite.....	91
vSweeper.....	92

Annexe..... 93

Caractéristiques.....	93
Définition d'un pixel désactivé sur un écran LED	94
Chronogramme.....	95
HDMI (PC).....	95
HDMI (Vidéo).....	96
Formats multimédia supportés	97
Dépannage.....	99
Général.....	99
La vidéo ne fonctionne pas correctement.....	100
L'audio ne fonctionne pas correctement	100
Entretien.....	101
Précautions générales	101
Fonctionnement initial	101
Instructions de nettoyage du panneau avant	101
Instructions de nettoyage du boîtier.....	102
Utilisation régulière.....	102
Outil d'aspiration sous vide	103

Protocole RS232	104
Spécification du matériel RS-232	104
Réglage de la communication RS-232	104
Table des commandes.....	105
Informations relatives à la réglementation et aux services	106
Informations de conformité	106
Déclaration de conformité FCC	106
Mention d’Avertissement IC	107
Mention du code du pays.....	107
Avis sur l’exposition aux radiations IC.....	108
Déclaration Industry Canada.....	108
Conformité à la CE pour les pays européens.....	108
Déclaration de conformité RoHS2.....	109
Certificat de conformité dans l’Union Européenne.....	109
Restrictions indiennes sur les substances dangereuses.....	110
Mise au rebut en fin de vie du produit.....	110
Informations de copyright	111
Assistance client	112
Garantie limitée	113

Introduction

Contenu de la boîte

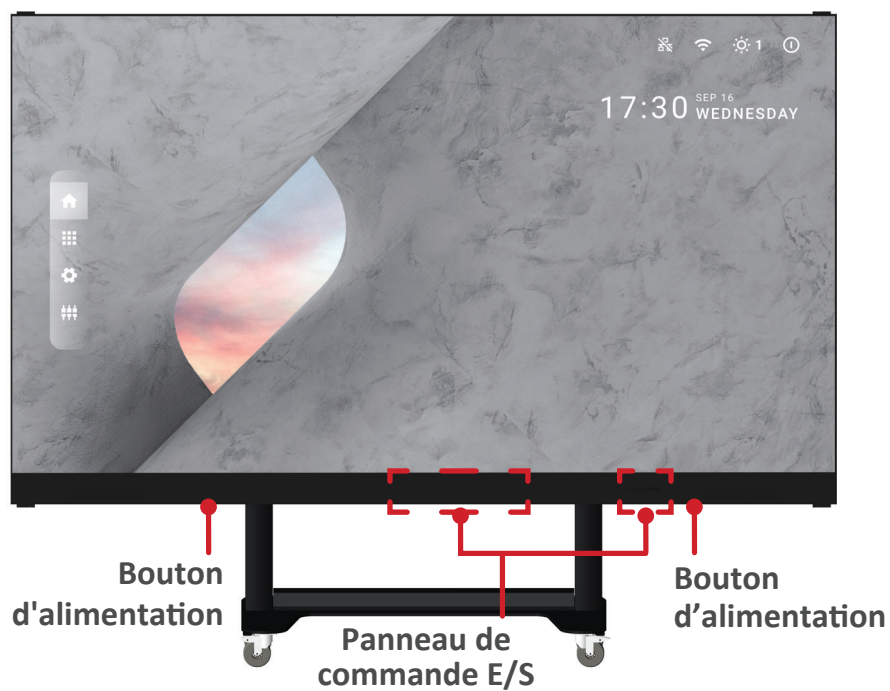
Élément	Quantité	Remarque
Affichage LED avec chariot motorisé	1	
Guide de démarrage rapide	1	
Boîtier d'accessoires	1	<ul style="list-style-type: none">• 1 x Télécommande (Noir)• 1 x Télécommande (Argent)• 2 x Gants antistatiques• 2 x Outil hexagonal (5 et 8 mm)• 1 x Câbles de réseau (5 m)• 1 x Câble USB-C (3 m)• 1 x Clé USB
Cordon d'alimentation	1	
Outil d'aspiration sous vide	1	
Clé en T	1	

REMARQUE :

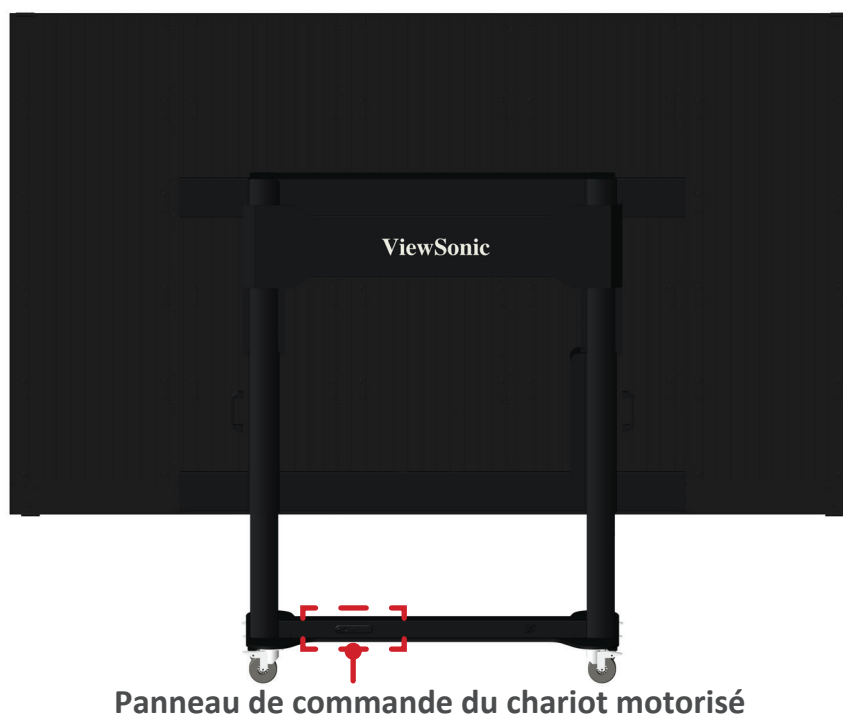
- Ce produit est emballé dans une boîte de transport aérien.
- En raison de sa taille et de son poids, il est recommandé de le manipuler à deux personnes ou plus.

Présentation du produit

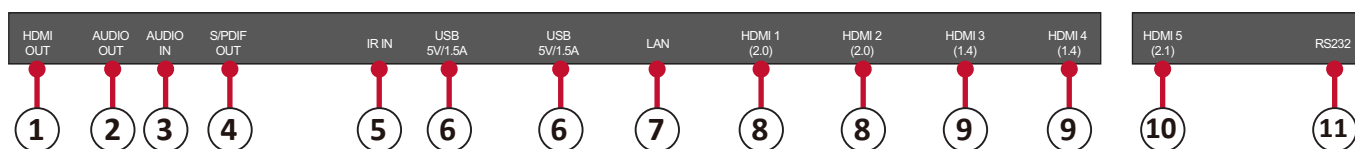
Panneau frontal











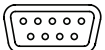


Panneau arrière

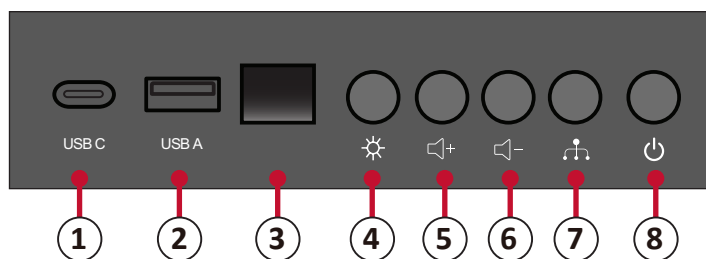










Ports d'E/S



Numéro	Élément	Port	Description
1		Sortie HDMI	Étend le contenu sur un autre dispositif d'affichage.
2		Sortie audio	Sortie audio vers un haut-parleur externe.
3		ENTRÉE audio	Entrée audio d'un appareil externe.
4		Sortie SPDIF	Signal audio optique multicanal.
5		ENTRÉE IR	Étend le récepteur IR.
6		USB 2.0	Lecteur USB Type A (5 V/1,5 A)
7		LAN	Interface de connexion Internet standard RJ45 (10M/100M/1000M).
8		Entrée HDMI 2.0	Entrée haute définition: PIP/PBP, connectez à un PC avec une sortie HDMI, un décodeur ou un autre appareil vidéo.
9		Entrée HDMI 1.4	Entrée haute définition: PIP/PBP, connectez à un PC avec une sortie HDMI, un décodeur ou un autre appareil vidéo.
10		Entrée HDMI 2.1	Entrée haute définition: connectez à un PC avec une sortie HDMI, un décodeur ou un autre appareil vidéo.
11		RS-232	Port de contrôle série.

Panneau de commande

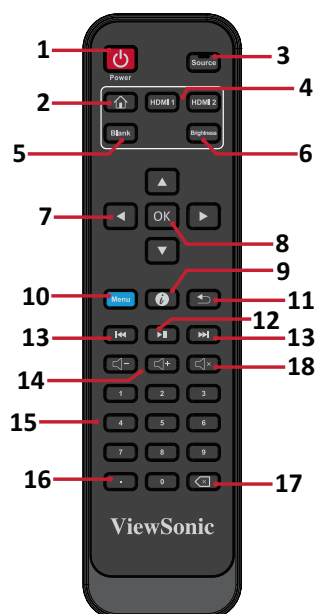


Numéro	Élément	Description
1	 USB C	Lecteur USB Type C (5 V/2 A)
2	 USB 2.0	Lecteur USB Type A (5 V/1,5 A)
3	 Récepteur IR	Récepteur de la télécommande.
4	 Luminosité	Appuyez pour parcourir les niveaux de luminosité.
5	 Volume +	Augmente le volume
6	 Volume -	Diminue le volume
7	 Entrée	Appuyez pour parcourir les sources d'entrée disponibles.
8	 Veille	Appuyez pour passer en mode Veille.

Verrouillage de la télécommande

Si l'administrateur ne veut pas que d'autres personnes contrôlent la télécommande, elle peut être verrouillée en appuyant sur 1169+OK sur la télécommande.

Télécommande



Numéro	Icône	Élément	Description
1		Alimentation	Marche/Arrêt
2		Accueil	Retour à l'écran d'accueil
3		Source	Sélection de la source d'entrée
4		HDMI 1/2	Passer sur la source d'entrée HDMI 1/2
5		Vide	Passer à un écran noir vide
6		Luminosité	Ajuster le niveau de luminosité
7		▲/▼/◀/▶	Boutons directionnels
8		OK	Confirmer la sélection
9		i	Entrer dans la page d'informations
10		Menu	Ouvre le menu Settings (Réglages)
11		Retour	Retourner à la page précédente
12		Lecture/Pause	Lecture/Pause du contenu
13		Avant/Arrière	Déplacement du contenu en avant et en arrière
14		Volume plus/moins	Augmenter/diminuer le niveau du volume
15		Numéro	Boutons de saisie numérique
16		.	Touche de saisie pour un point
17		Backspace/Clear	Touche de suppression pour la saisie de texte
18		Muet	Muet/Son

Insertion des piles de la télécommande

La télécommande est alimentée par deux piles « AAA » de 1,5 V.

Pour insérer les piles dans la télécommande :

1. Retirez le couvercle à l'arrière de la télécommande.
2. Insérez deux piles « AAA » en veillant à ce que le signe « + » sur la pile corresponde au signe « + » dans le logement de la pile.
3. Remettez le couvercle en place en l'alignant dans la fente située au dos de la télécommande puis en le faisant pivoter pour le fermer avec un clic.

AVERTISSEMENT : Il existe un risque d'explosion si les piles ne sont pas installées avec la polarité correcte.

REMARQUE :

- Il est recommandé de ne pas mélanger les types de piles.
- Évitez de l'exposer à la chaleur ou à la vapeur d'eau.
- Ne laissez pas de l'eau ni d'autres liquides se renverser sur la télécommande. Si la télécommande est mouillée, séchez-la immédiatement.
- Éliminez toujours les piles usagées d'une manière qui ne nuit pas à l'environnement. Pour obtenir plus d'informations sur la façon de se débarrasser des piles usagées en toute sécurité, veuillez contacter les autorités locales de votre région.

Verrouillage de la télécommande

Si l'administrateur ne veut pas que d'autres personnes contrôlent la télécommande, elle peut être verrouillée en appuyant sur 1169+OK sur la télécommande.

Plage du récepteur de la télécommande

La portée de fonctionnement de la télécommande est indiquée ici. Elle fonctionne jusqu'à une distance de 20 pieds (6 mètres), à un angle de 30° à gauche et à droite. Assurez-vous que rien ne bloque le signal de la télécommande vers le récepteur.



Panneau de commande du chariot motorisé



- Fenêtre d'affichage de l'état/des informations
- Touche de fonction de hauteur prédéfinie
- Niveau de levage de hauteur prédéfinie; Les touches **1/2/3**
- Touche de levage manuel de la hauteur

1. Instructions relatives à la hauteur de levage prédéfinie

- Hauteur de levage initiale prédéfinie : Trois groupes de données prédéfinies. Les touches **1/2/3** (., .., ...) correspondent à 0 cm / 25 cm / 65 cm de hauteur respectivement.
- Effacement des données de hauteur prédéfinie : données conservées pendant plus de 10 ans. Lorsque des nouveaux paramètres sont définis, les anciens paramètres sont automatiquement effacés.
- Comment prédéfinir la hauteur : à n'importe quelle hauteur (non disponible dans les états de réinitialisation et d'erreur), les paramètres de la hauteur actuelle peuvent être prédéfinies avec les touches **1/2/3**.

Par exemple : Régler 25 sur la touche **2** :



Appuyez sur la touche "S" pour afficher "SET" (RÉGLER).



Avant que "SET" (RÉGLER) ne disparaisse, appuyez sur "**2** (..)" dans les 2 secondes.



Lorsque "S-2" est affiché, le réglage est terminé et l'affichage revient au précédent.



2. Comment utiliser la hauteur prédéfinie

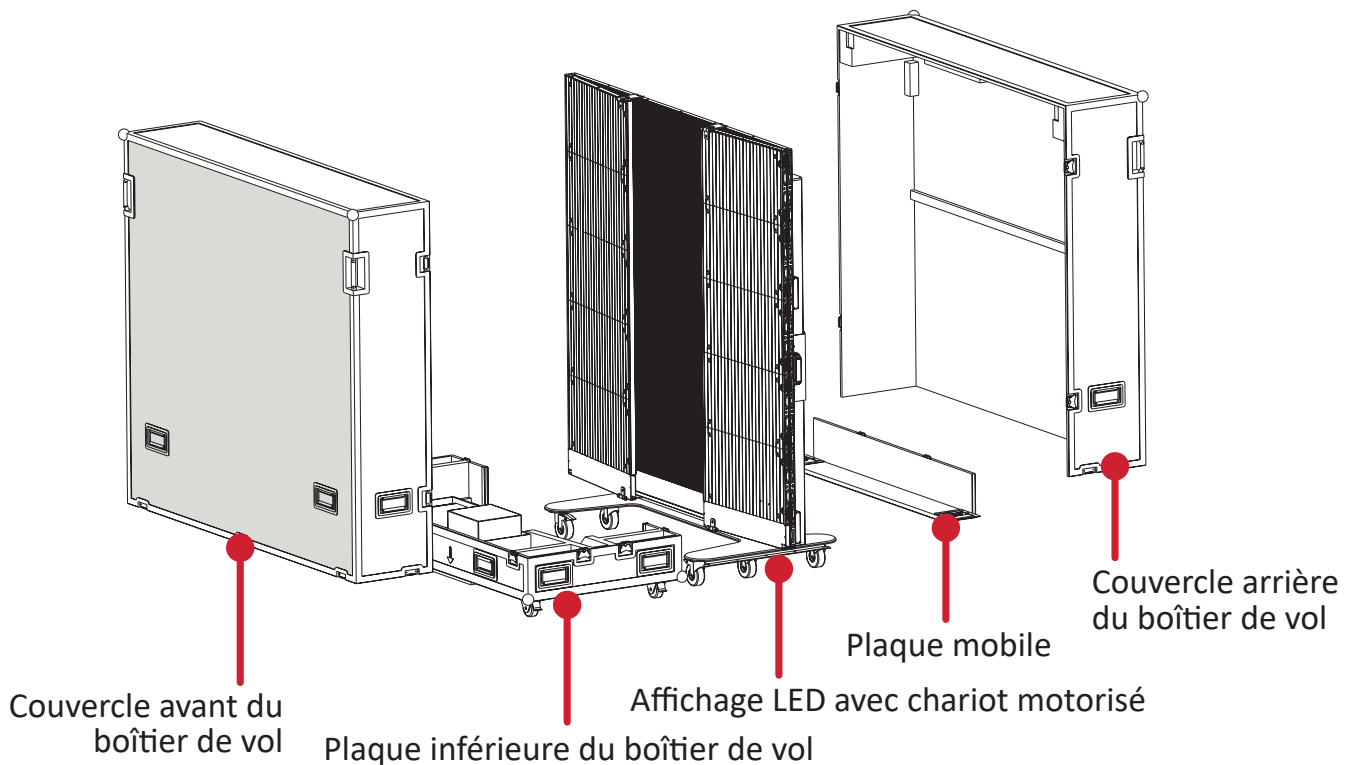
À n'importe quelle hauteur (non disponible dans les états de réinitialisation et d'erreur), les touches **1/2/3** peuvent être utilisées pour obtenir rapidement la hauteur prédéfinie. Si la hauteur actuelle est déjà à cette hauteur prédéfinie, rien ne se passera.

3. Comment modifier la hauteur

- Utilisez la touche "Haut" pour relever l'écran. Le dispositif de levage s'arrête automatiquement lorsque la hauteur limite est atteinte. Veuillez noter que la touche "Haut" est une touche "cliquer pour activer", c'est-à-dire que même si vous arrêtez d'appuyer sur la touche, le dispositif de levage ne s'arrêtera pas immédiatement. Il se ralentira pendant une courte distance puis s'arrêtera.
- Utilisez la touche "Bas" pour abaisser l'écran. Le dispositif de levage s'arrête automatiquement lorsque la hauteur limite est atteinte. Veuillez noter que la touche "Bas" est une touche "cliquer pour activer", c'est-à-dire que même si vous arrêtez d'appuyer sur la touche, le dispositif de levage ne s'arrêtera pas immédiatement. Il se ralentira pendant une courte distance puis s'arrêtera.

Installation

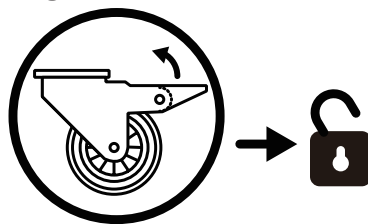
Diagramme schématique des composants



I. Manipulation et déplacement du boîtier de vol

⚠ Lors du déplacement, de la manipulation, de l'installation et du transport du boîtier de vol, il faut toujours garder la position spécifiée en haut, et jamais retourner, pour d'éviter les chocs et les dommages à la structure de l'équipement et aux composants de l'écran.

1. Avant de déplacer un boîtier de vol, tirez les verrous de freinage vers le haut des quatre rouleaux situés en bas, garantissant le déblocage des freins.



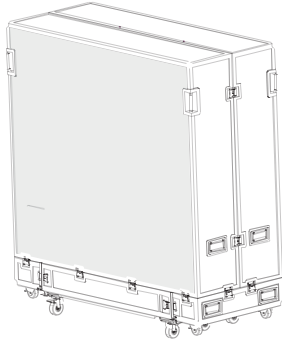
2. Assurez-vous que le groupe est de niveau, avec une différence de hauteur inférieure à 1,5 cm, et que le sol peut supporter confortablement plus que le poids entier de l'équipement.

3. Pendant le déplacement, au moins deux adultes sont nécessaires.

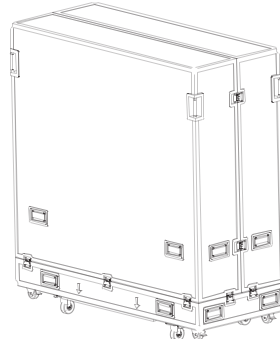
⚠ Lorsque vous rangez le boîtier de vol, assurez-vous que le sol est à niveau et que les quatre rouleaux sont correctement verrouillés.

II. Opération de déballage

1. Une fois que le boîtier de vol a été déplacé à l'endroit désiré, ouvrez le boîtier de vol dans l'ordre suivant : couvercle avant, couvercle arrière, plaque mobile et plaque inférieure l'un après l'autre. Pour différencier le couvercle avant et le couvercle arrière, reportez-vous au schéma suivant.

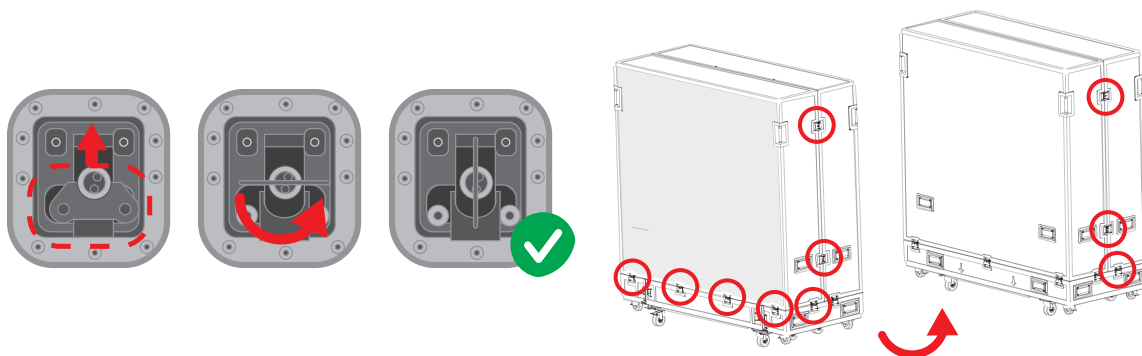


Couvercle avant

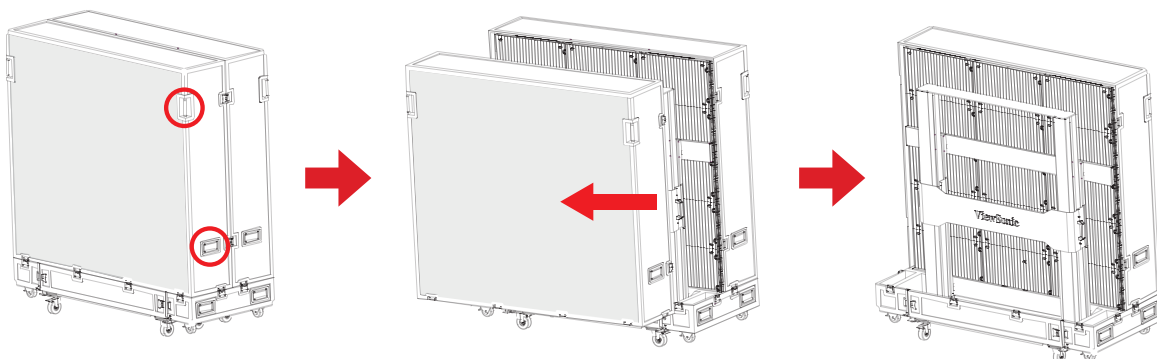


Couvercle arrière

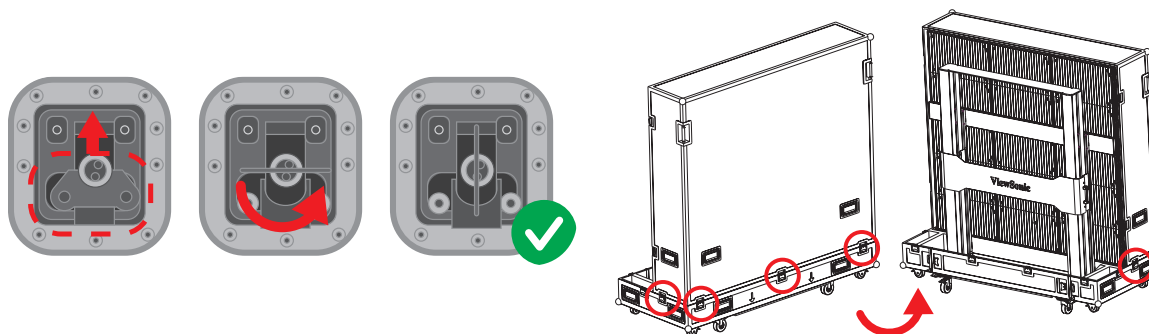
2. Comme indiqué ci-dessous, tirez sur la poignée des verrous, et tournez la poignée dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour déverrouiller les 10 verrous qui attachent le couvercle avant à la plaque inférieure et au couvercle arrière ; assurez-vous que chacun des verrous est déverrouillé.



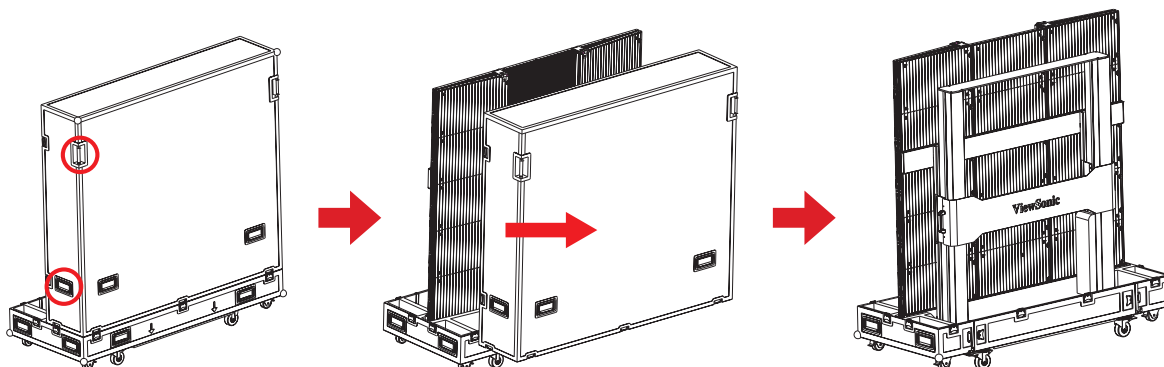
3. Deux personnes devront saisir les poignées, indiqué avec les cercles rouges ci-dessous, et tirer. Lors du soulèvement, gardez le couvercle avant à niveau lorsqu'il est déplacé vers un autre endroit.



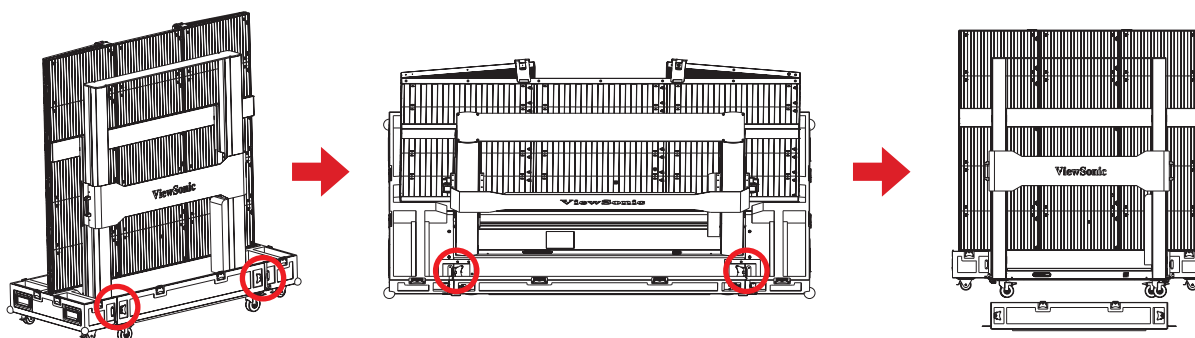
4. Comme indiqué ci-dessous, tirez sur la poignée des verrous, et tournez la poignée dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour déverrouiller les cinq verrous qui attachent le couvercle arrière à la plaque inférieure ; assurez-vous que chacun des verrous est déverrouillé.



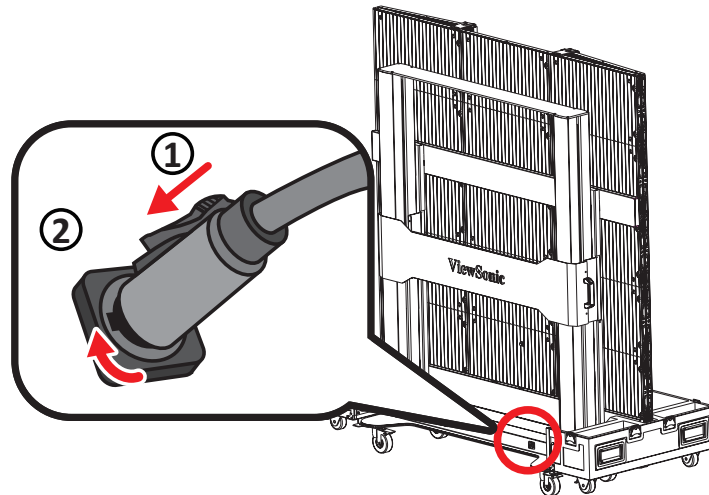
5. Deux personnes devront saisir les poignées, indiqué avec les cercles rouges ci-dessous, et tirer. Lors du soulèvement, soulevez le couvercle arrière pour le placer à un autre endroit, en veillant à ce qu'il reste à niveau.



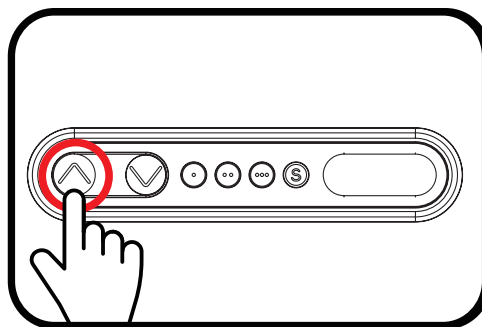
6. Comme indiqué par les cercles rouges ci-dessous, ouvrez les quatre verrous de la plaque mobile au fond du boîtier de vol. Soulevez la plaque mobile en tenant la tenant par le fond. Tirez la plaque mobile vers l'arrière pour la séparer.



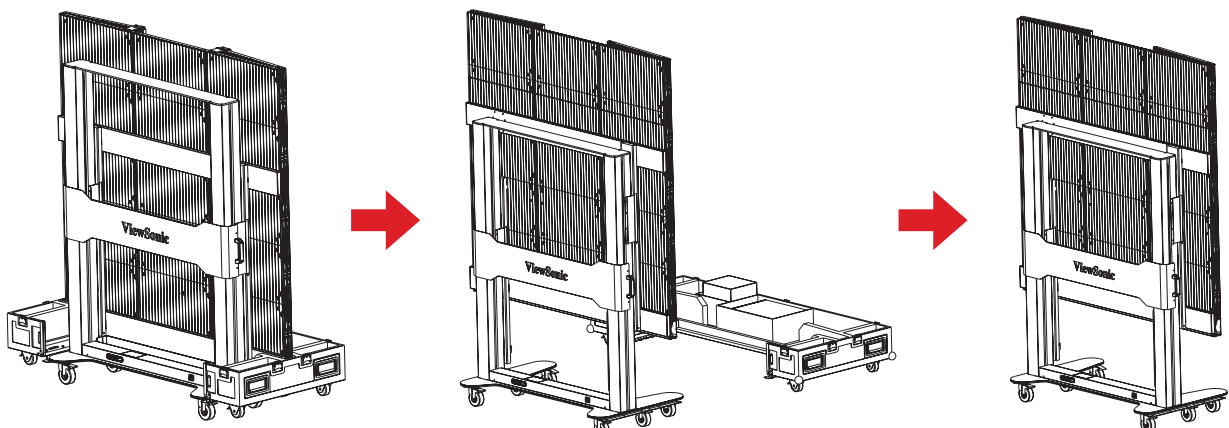
7. Sortez le cordon d'alimentation du boîtier d'accessoires. Insérez la fiche de vol dans la prise femelle située à droite du boîtier de commande de base de l'écran et tournez la fiche par 90° dans le sens des aiguilles d'une montre (comme indiqué ci-dessous). Assurez-vous que la fiche est bien branchée (un clic devrait être entendu). Insérez la fiche de l'autre extrémité dans une prise de courant. Assurez-vous que la prise de courant est conforme aux spécifications et aux normes de d'écran LED (prise de 30A pour la zone 110V, et prise de 15A pour la zone 220V).



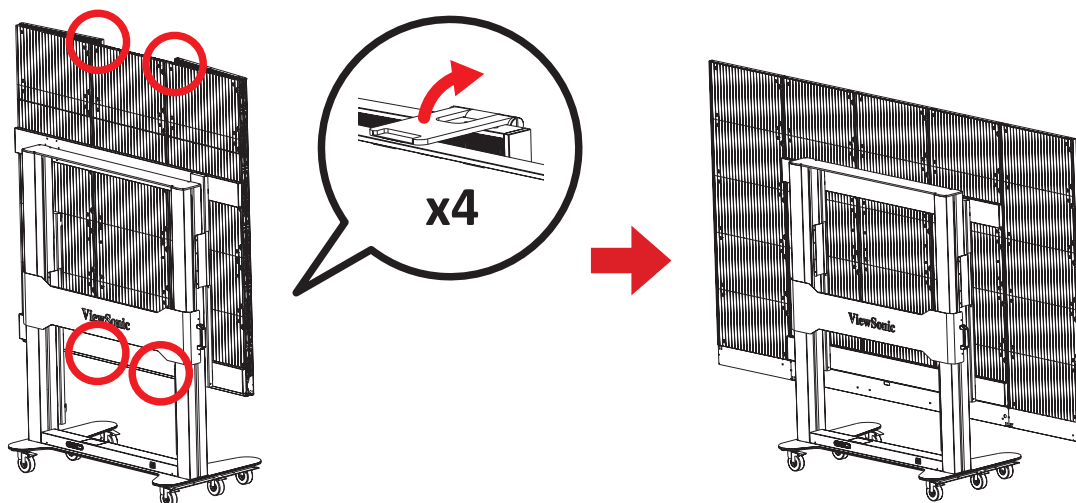
8. Une fois que le cordon d'alimentation est correctement branché, le voyant vert et les chiffres de la plaque de levage de contrôle de la base de l'écran s'allument. Appuyez sur la touche 2 (..) du boîtier de commande sur la base, ou maintenez continuellement la touche « Haut » enfoncée pour soulever l'écran et le sortir du cabinet.



9. Une fois que l'écran a été relevé à une certaine hauteur, retirez la plaque de fond du boîtier de vol par l'avant.



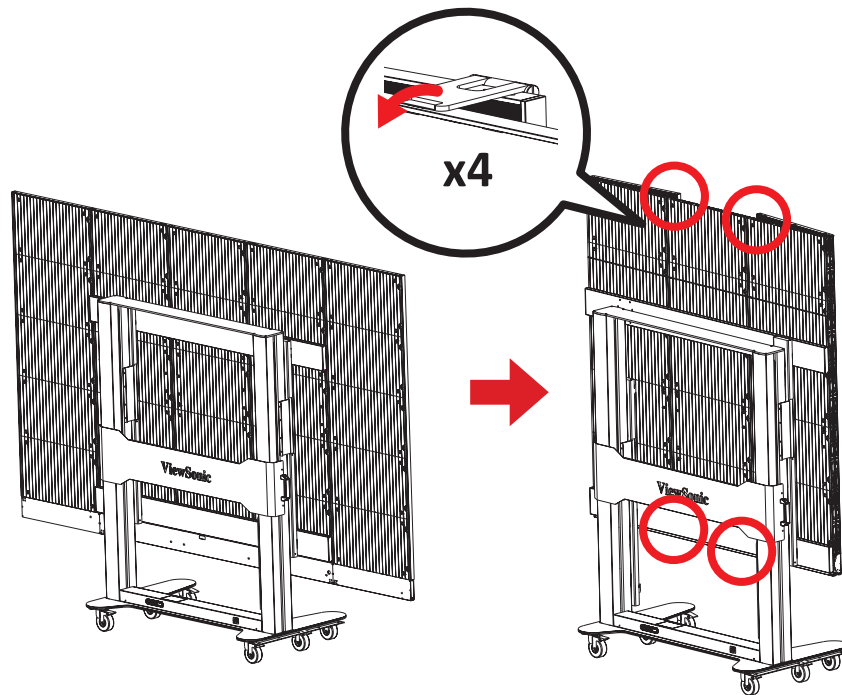
10. Déverrouillez les quatre boucles supérieures et inférieures et ouvrez les deux cabinets latéraux de l'écran.



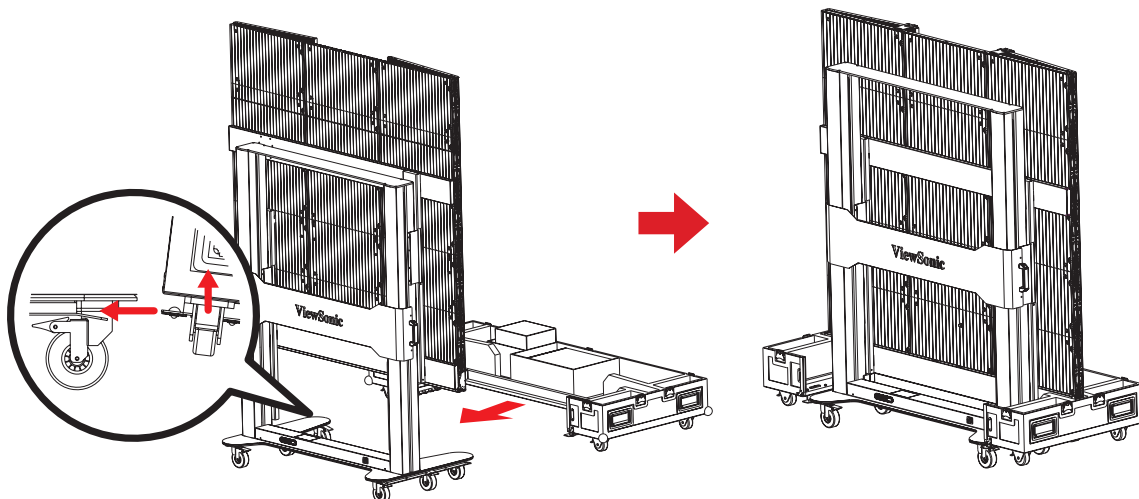
11. L'écran est maintenant prêt à être allumé.

III. Opération d'emballage et manipulation

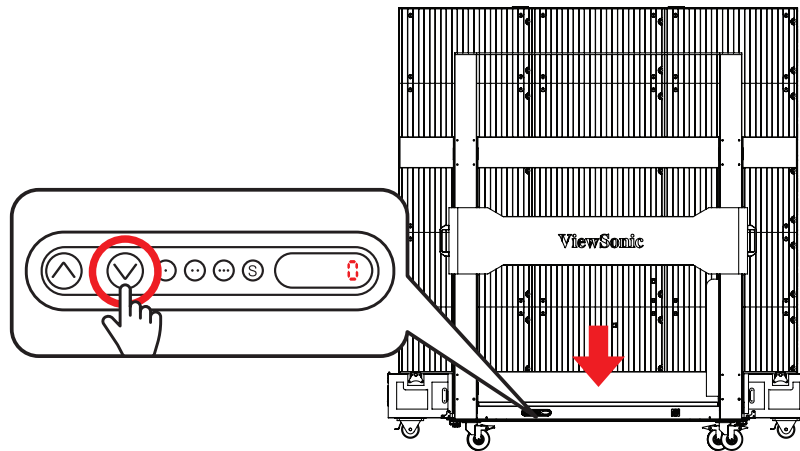
1. Éteignez et fermez les deux cabinets latéraux de l'écran et verrouillez les quatre boucles.



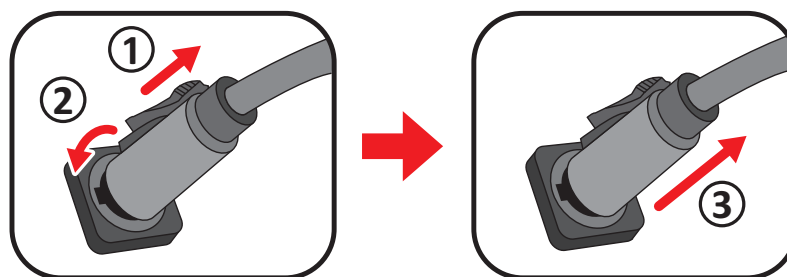
2. Assurez-vous que l'écran est éteint et que la boîte d'accessoires est placée dans la grille correspondant de la plaque inférieure du boîtier de vol. La plaque inférieure du boîtier de vol, qui doit être proche du sol, s'attache sur la base de l'écran à partir de l'avant, comme indiqué ci-dessous.



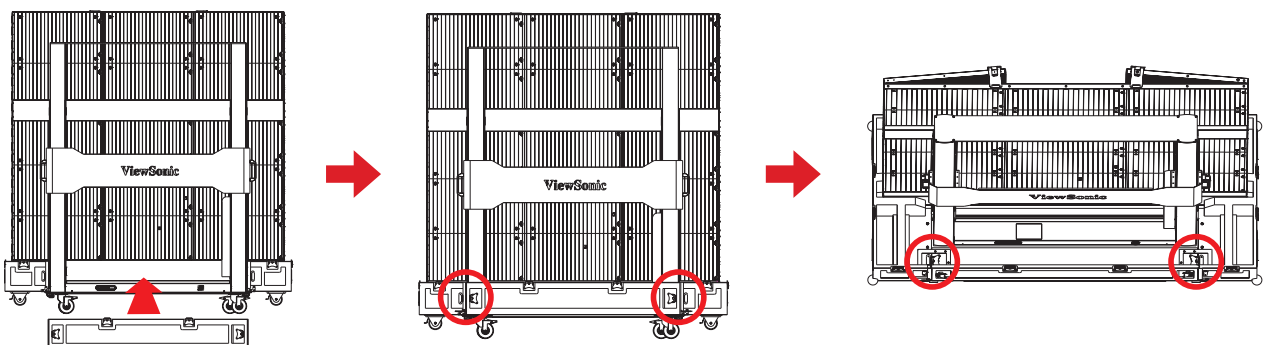
3. Appuyez sur la touche **1** (.) du boîtier de commande de la base, ou maintenez la touche «Bas» enfoncée pour abaisser l'écran jusqu'à la position la plus basse jusqu'à ce qu'il soit à l'intérieur de la fente du chariot et que le numéro numérique indique « 0 », comme indiqué ci-dessous :



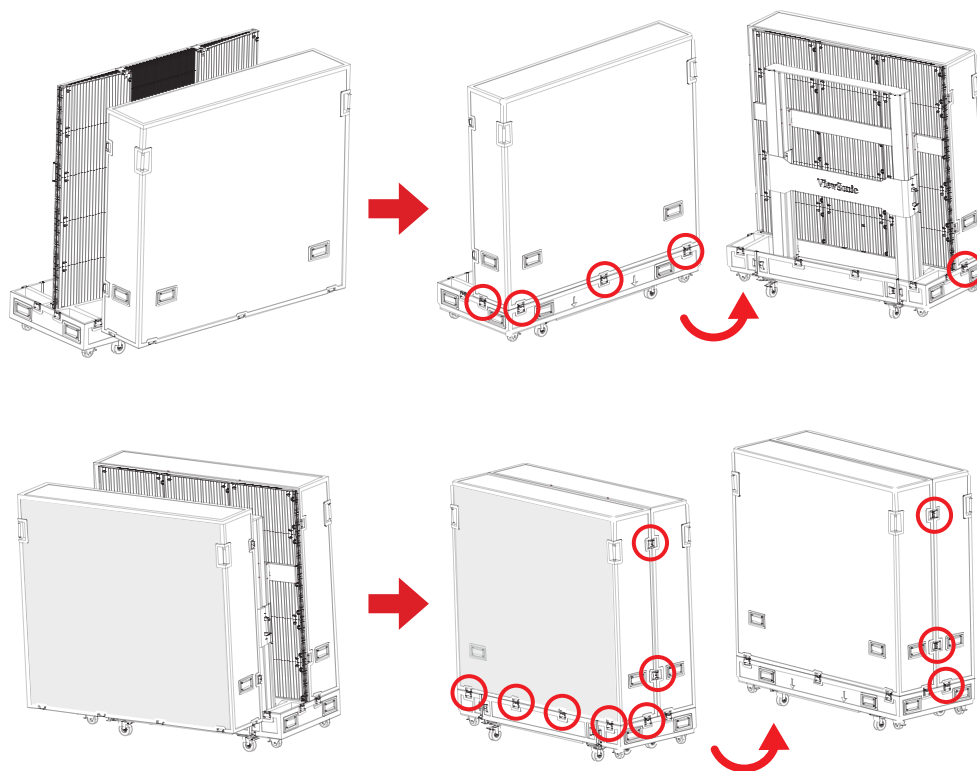
4. Assurez-vous que l'écran est éteint, puis débranchez le cordon d'alimentation de la prise de courant. Ensuite, débranchez la fiche de vol en la tournant par 90° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Finalement, placez le cordon d'alimentation dans la boîte secondaire sur la plaque inférieure.



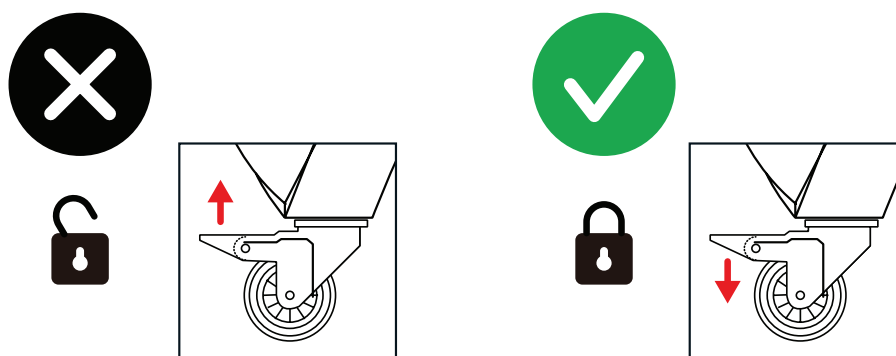
5. Insérez la plaque mobile par l'arrière, comme indiqué ci-dessous, et serrez les quatre verrous qui sont connectés à la plaque inférieure. Assurez-vous que les clips sont bien enclenchés.



6. Deux personnes seront nécessaires pour soulever le couvercle arrière du boîtier de vol, en alignant le couvercle arrière avec la position des verrous de la plaque inférieure. Une fois aligné, tournez les cinq verrous dans le sens des aiguilles d'une montre pour sécuriser la connexion avec la plaque inférieure. Ensuite, soulevez le couvercle avant du boîtier de vol sur la plaque inférieure, en alignant le couvercle avant avec la position des verrous. Une fois aligné, tournez les 10 verrous dans le sens des aiguilles d'une montre pour sécuriser la connexion entre le couvercle avant, la plaque inférieure et le couvercle arrière. Assurez-vous que les verrous sont bien enclenchés et qu'il n'y a pas d'espaces visibles.



7. Une fois le boîtier de vol fermé, au moins deux personnes seront nécessaires pour déplacer le boîtier vers son lieu de stockage ou de transport. Assurez-vous que les verrous de freinage sont engagés sur les quatre rouleaux lorsque vous atteignez le lieu de stockage ou de transport.

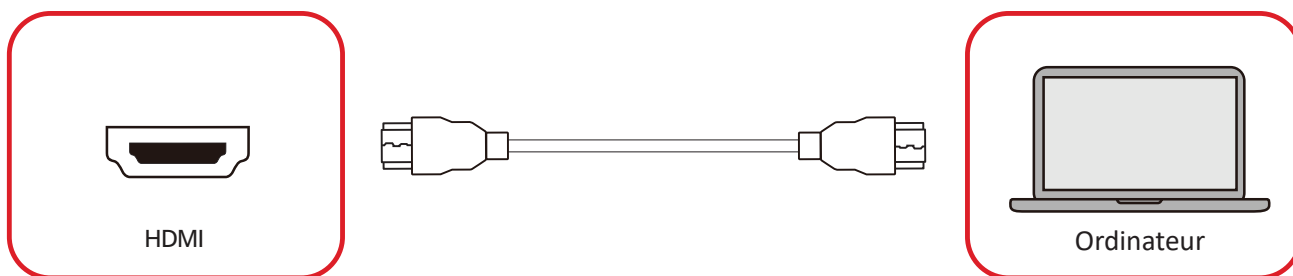


- ! Lorsque vous rangez le boîtier de vol, assurez-vous que le sol est à niveau et que les quatre rouleaux sont correctement verrouillés.

Branchements

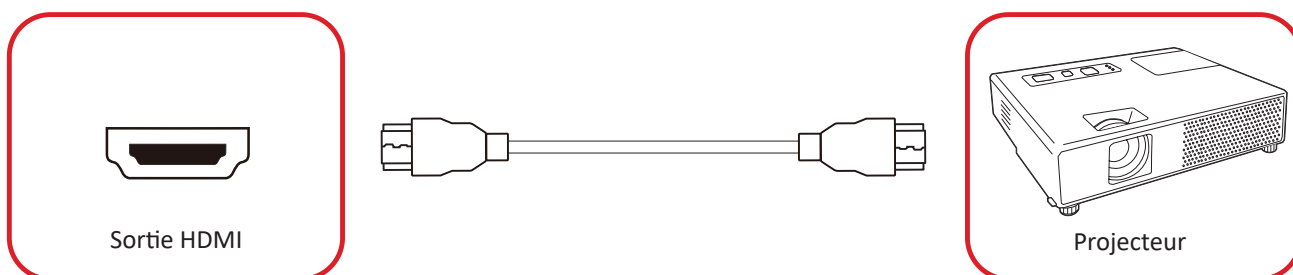
Connexion à la vidéo

HDMI



Connectez un câble HDMI de votre périphérique externe au port **ENTRÉE HDMI** de l'écran.

Sortie HDMI



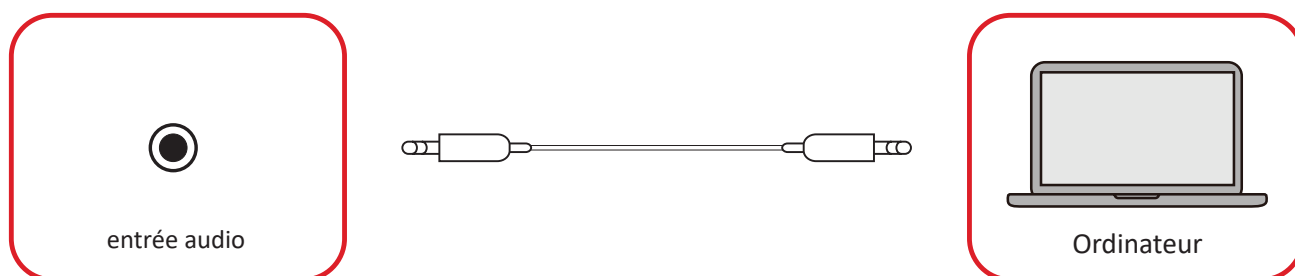
Pour générer la vidéo via un dispositif d'affichage externe, connectez un câble HDMI au port **ENTRÉE HDMI** de votre dispositif d'affichage externe et l'autre extrémité au port **SORTIE HDMI** de l'écran.

Branchement audio

L'écran LED prend en charge **Audio In (entrée audio)**, **Audio Out (sortie audio)** et **SPDIF**.

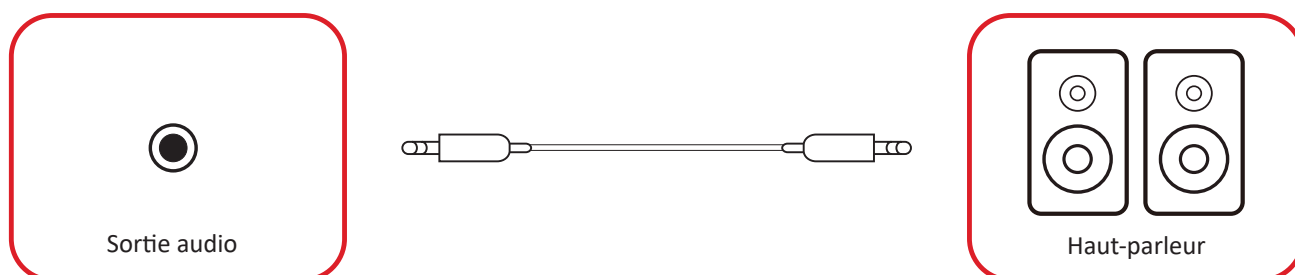
Audio In (Entrée audio)

Pour lire l'audio de votre appareil externe via les haut-parleurs de l'écran, connectez une extrémité d'un câble audio à l'appareil externe et l'autre extrémité au port **Audio In (Entrée audio)** de l'écran.



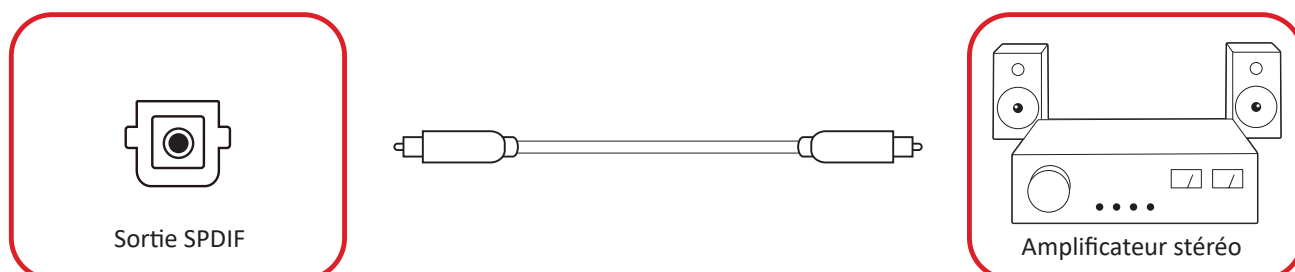
Sortie audio

Pour entendre le son de l'écran via un haut-parleur externe, connectez une extrémité d'un câble audio au haut-parleur externe et l'autre extrémité au port **Sortie audio** de l'écran.



SPDIF

Pour entendre le son de l'écran via un haut-parleur externe, connectez une extrémité d'un câble optique au haut-parleur externe et l'autre extrémité au port **Sortie SPDIF** de l'écran.



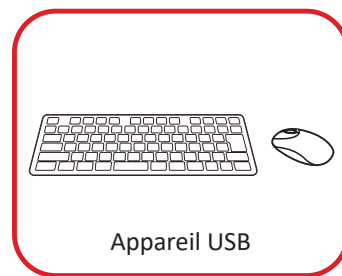
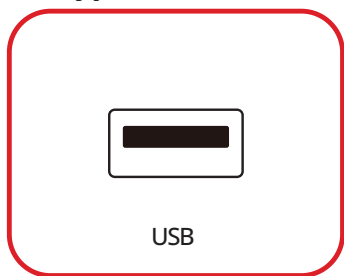
Connexion de la commande RS-232



Lorsque vous utilisez un câble série RS-232 pour connecter l'écran à un ordinateur externe ou à un système de contrôle, certaines fonctions peuvent être contrôlées à distance, telles que la mise sous tension et hors tension, le réglage du volume, la sélection d'entrée, la luminosité, etc.

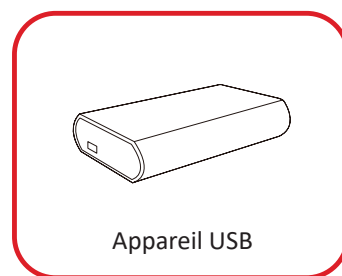
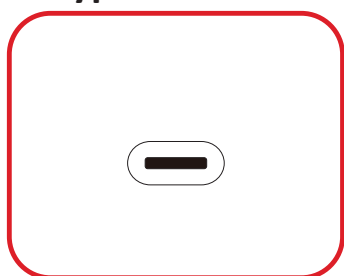
Connexion USB

USB type A



Branchez le périphérique USB ou le disque de stockage dans un port USB type A (USB 2.0) du panneau de contrôle de l'écran.

USB type C



Branchez le périphérique USB ou le disque de stockage dans le port USB type C du panneau de contrôle de l'écran.

Connexion réseau

LAN



Pour vous connecter à un réseau, connectez un câble Ethernet à votre réseau, puis branchez l'autre extrémité dans le port **LAN** de l'écran.

Utilisation de votre écran

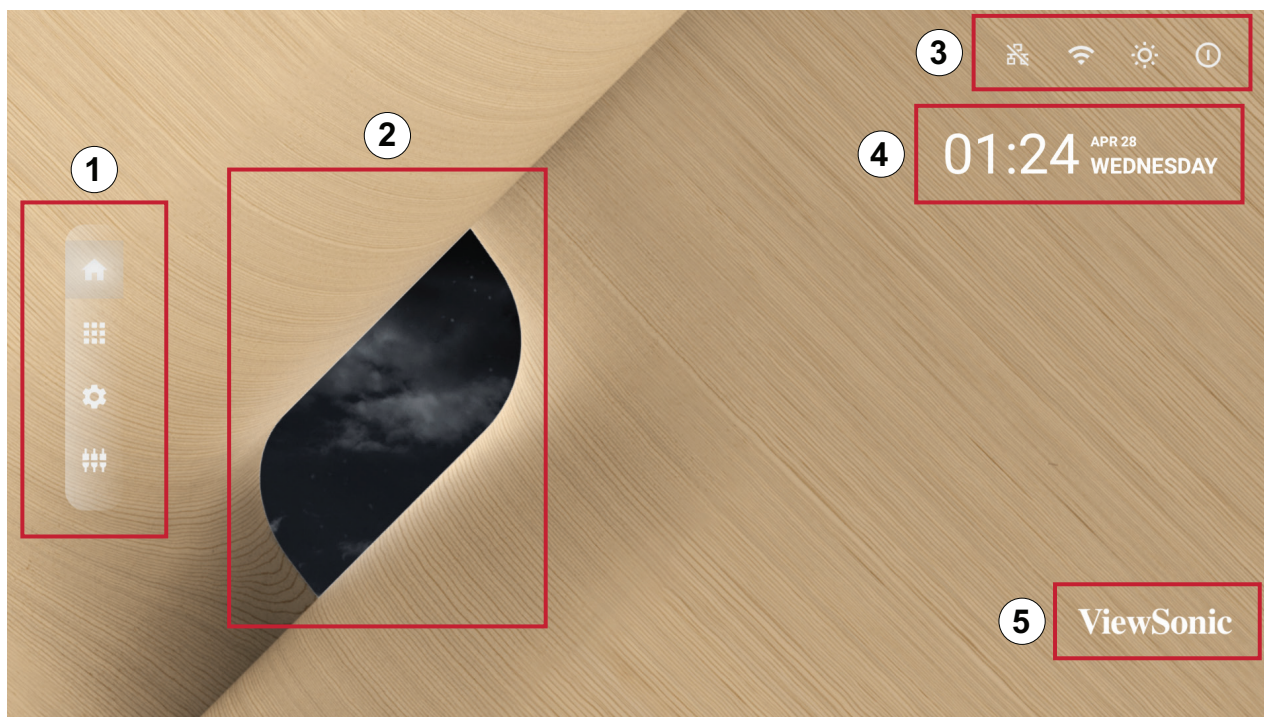
Allumer/éteindre l'écran LED

1. Assurez-vous que le cordon d'alimentation est raccordé et branché dans une prise électrique.
2. Mettez le **commutateur d'alimentation** en position Marche (On).



3. Appuyez sur le bouton **Alimentation** pour allumer l'écran LED.
4. Pour éteindre l'écran LED, appuyez à nouveau sur le bouton **Alimentation**.

Home Screen (Écran d'accueil)



Numéro	Élément	Description
1	Menu principal	Accédez à Home Screen (Écran d'accueil) , APP Center (Centre d'applications) , Settings (Paramètres) et Input Source (Source d'entrée) .
2	Indicateur de l'heure du jour	Le fond changera au cours de la journée entre le matin, midi, l'après-midi et la nuit.
3	Accès rapide	Accès rapide à LAN (réseau local), Wi-Fi, Luminosité et Alimentation. REMARQUE : Uniquement pris en charge par le clavier et la souris.
4	Date et heure	Le réglage automatique de l'heure, la sélection du fuseau horaire et le format 24 heures peuvent tous être réglés dans page 53. La date et l'heure peuvent également être masquées sur l'écran d'accueil dans : Settings (Paramètres) > Display (Affichage) > Launcher Settings (Paramètres du lanceur)
5	Logo ViewSonic	Le logo peut être masqué de l'écran d'accueil sous : Settings (Paramètres) > Display (Affichage) > Launcher Settings (Paramètres du lanceur)

Naviguer dans l'écran d'accueil

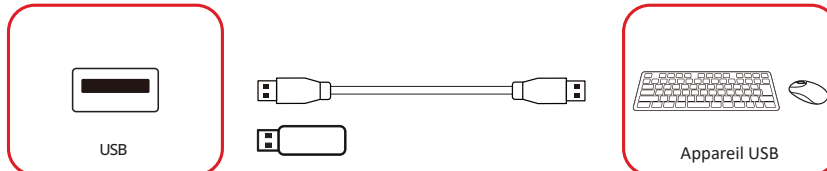
Télécommande

La télécommande peut être utilisée pour naviguer facilement dans l'écran d'accueil. Lors de l'utilisation de la télécommande, assurez-vous de la maintenir dans la portée du récepteur IR comme indiqué ci-dessous :

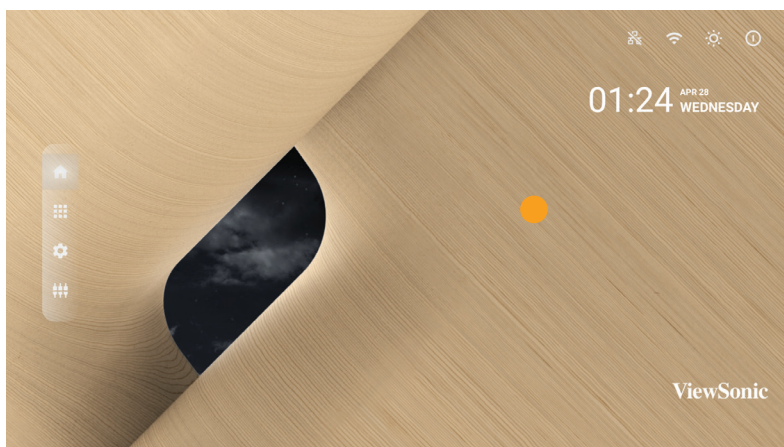


Clavier et souris

En les raccordant au port USB Type-A de l'écran, un clavier et une souris peuvent également être utilisés pour naviguer dans l'écran d'accueil.



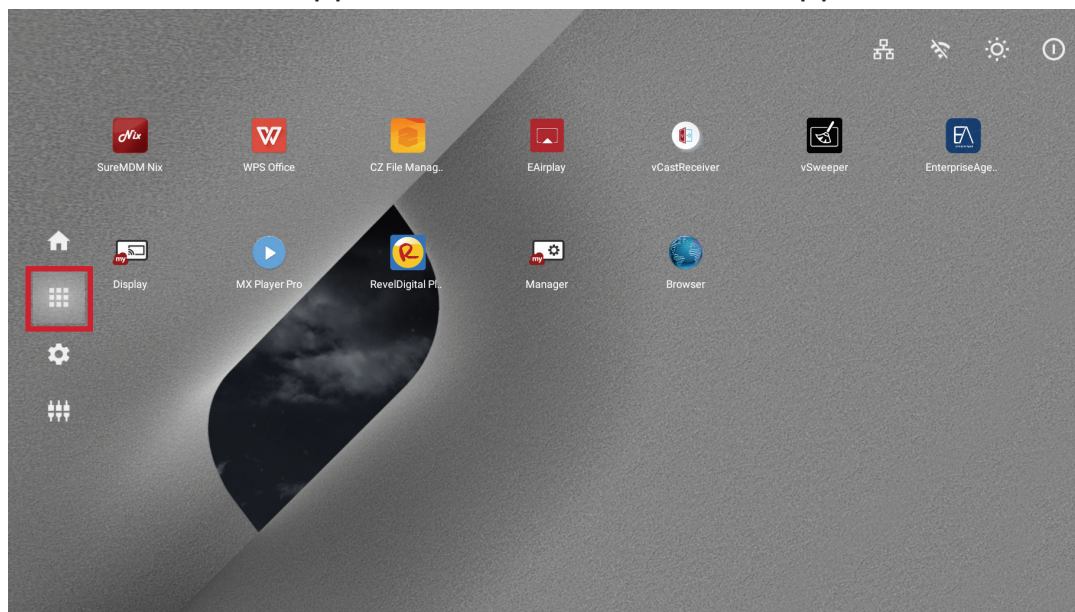
Le pointeur de la souris apparaît sous la forme d'un point orange à l'écran lorsque elle est utilisée :













- Le bouton gauche de la souris permet de confirmer les actions.
- Le bouton droit de la souris permet de revenir au niveau précédent.
- Les raccourcis clavier et les touches rapides sont également pris en charge, y compris : réglage audio, muet et retour à l'écran d'accueil.

APP Center (Centre d'applications)

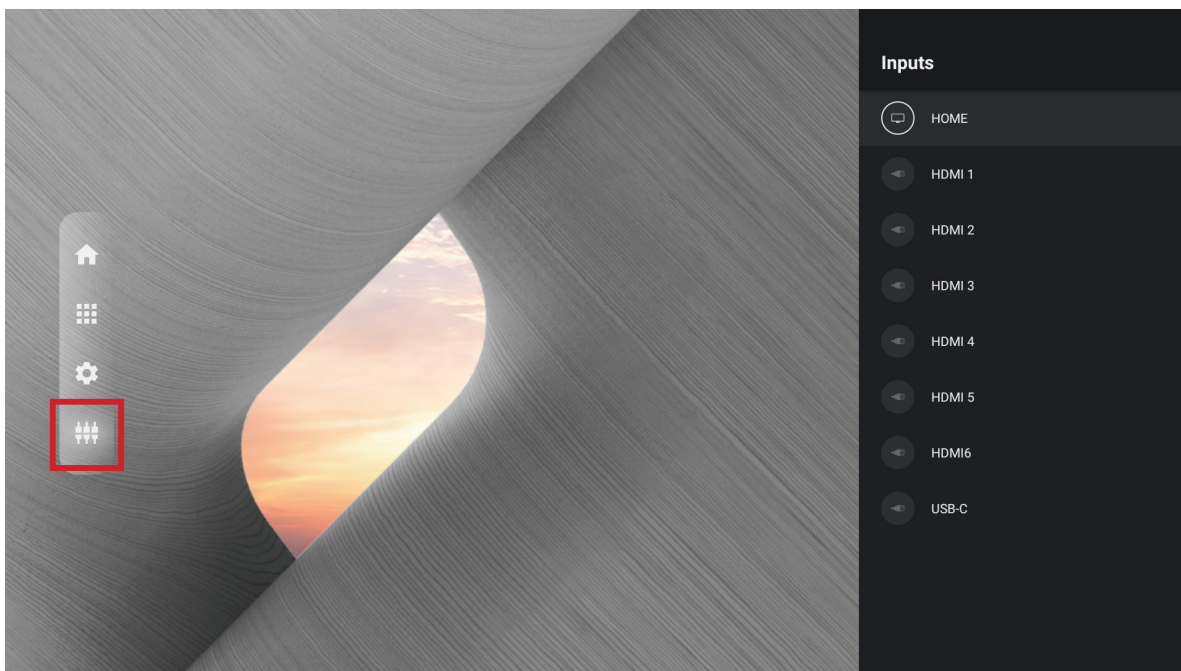
Les applications installées apparaissent dans le Centre d'applications.



Icône	Nom	Description
	Navigateur	Navigateur Web
	Écran	Mettez votre ordinateur de bureau en miroir sans fil
	EAirplay	Mise en miroir Airplay
	EnterpriseAgent	Gestion de l'appareil
	Gestionnaire de fichiers	Explorateur de fichiers
	Activer l'affichage dynamique	Gérer l'affichage dynamique
	Gestionnaire	Gestion des appareils à distance
	SureMDM Nix	Sécurisez, contrôlez et gérez les périphériques
	WPS Office	Créez des documents, des feuilles de calcul et des présentations.
	vCastReceiver	Recevez le contenu diffusé d'autres appareils
	vSweeper	Faites de l'espace de stockage

REMARQUE : Les applications préchargées peuvent être modifiées sans préavis.

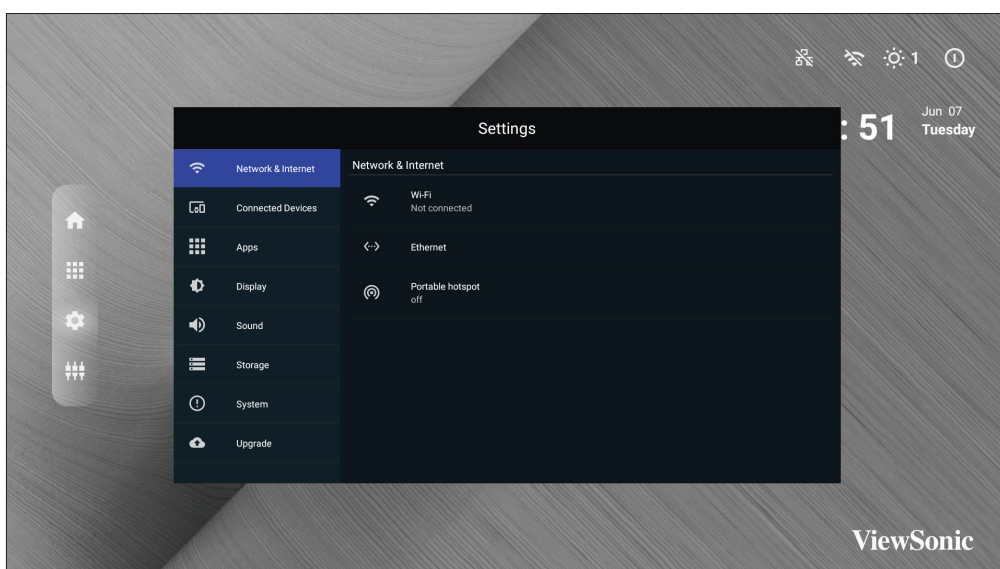
Input Source (Source d'entrée)



L'écran prend en charge deux sources d'entrée : **Home (Accueil)**, **HDMI 1**, **HDMI 2**, **HDMI 3**, **HDMI 4**, **HDMI 5**, **HDMI 6**, et **USB C**.

Settings (Paramètres)

Réglez et affichez les paramètres de l'écran.



Menu	Description
Network & Internet (Réseau et Internet)	Afficher et régler Wi-Fi, Ethernet et Hotspot portable
Connected Devices (Appareils connectés)	Afficher et régler Appareils connectés
Apps & Notifications (Applications et notifications)	Afficher et régler Informations applications, Autorisations applications et Applications par défaut
Display (Écran)	Afficher et régler Niveau de luminosité, Capteur de lumière ambiante, Taille de la police, Démarrage et arrêt, Réglage de l'entrée et Paramètres du lanceur
Sound (Son)	Afficher et régler Volume multimédia
Storage (Stockage)	Afficher et régler Stockage de l'appareil
System (Système)	Afficher et régler Langues et saisie, Déshumidification, Date et heure, Réinitialiser et À propos de l'appareil
Upgrade (Mise à niveau)	Afficher et régler Mise à niveau OTA et Mise à jour locale

Arborescence du menu des paramètres

Menu principal	Sous-menu	Option de menu			
Network & Internet	Wi-Fi	Wi-Fi	On		
			Off		
		Wi-Fi List	Add Network		
		Wi-Fi Preference	Open Network Notification		On
			Keep Wi-Fi on During Sleep		Off
			Advanced		
	Ethernet	Ethernet IP Mode	DHCP		
			STATIC		
		Ethernet Details			
	Portable Hotspot	Portable Wi-Fi Hotspot	On		
Off					
Connected Devices	Connected Devices	On			
		Off			
	Device Name	ViewSonic DvLED			
Apps	App Info.	Installed Apps	Disable		
			Force Stop		
	App Permissions	Calendar			
		Location			
		Microphone			
		Storage			
	Default Apps	Browser			
Home					
Display	Brightness Level	(-/+ , 1~8)			
	Ambient Light Sensor	On			
		Off			
	Font Size	(-/+ , 1~4)			
	Startup & Shutdown	Splash Screen	Default		
			ViewSonic		
Black					
Blue					

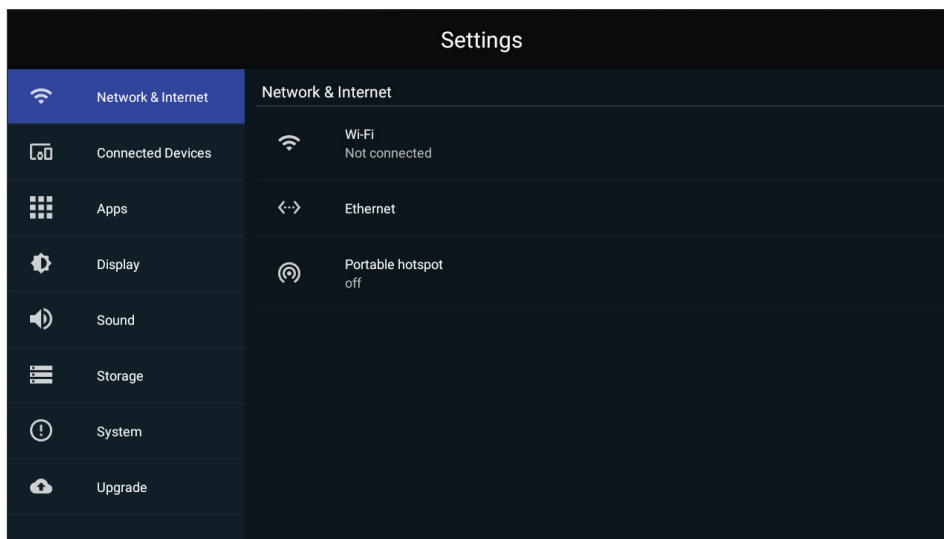
Menu principal	Sous-menu	Option de menu		
Display	Startup & Shutdown	Last Shutdown Channel	On	
			Off	
		Default Startup Channel	Home	
			HDMI 1	
			HDMI 2	
			HDMI 3	
			HDMI 4	
			HDMI 5	
			USB C	
			HDMI 6	
			APP (Display)	
			APP (vCastReceiver)	
		Standby Mode	Hibernate	
			Sleep	
	Splash Screen	ViewSonic		
		Black		
		Blue		
	Input Setting	Input Alias	HDMI 1	Display
				Hide
			HDMI 2	Display
				Hide
			HDMI 3	Display
			HDMI 4	Hide
			HDMI 5	Display
		USB C	Hide	
		Signal Source Detect	Enable	
			Disable	
Launcher Settings	ViewSonic Logo	On		
		Off		
	Date & Time	On		
		Off		
Other Display Settings	Custom Resolution	Width		
		Height		

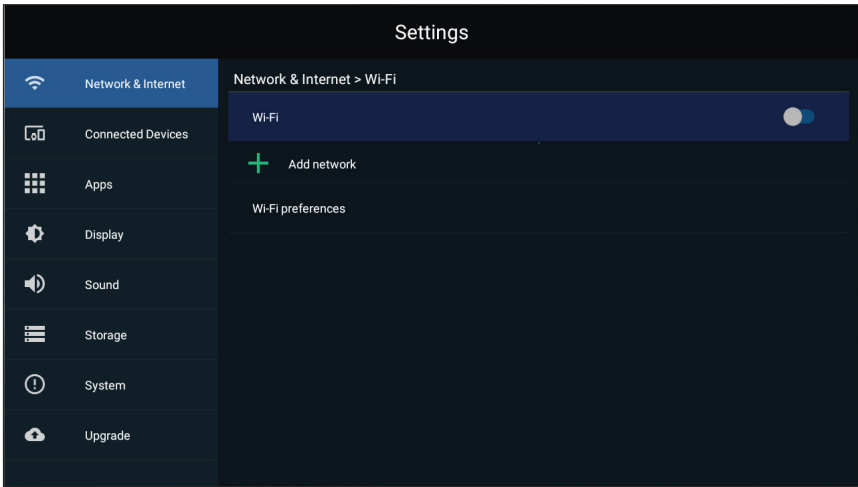
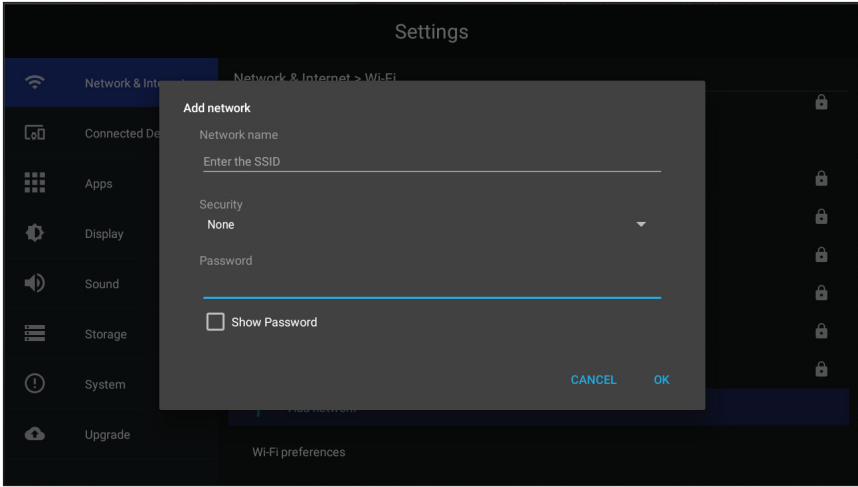
Menu principal	Sous-menu	Option de menu		
Display	Other Display Settings	Custom DPI	(-/+ , 100~240)	
		Custom Wallpaper		
	Boot Logo Settings			
Sound	Media Volume	(-/+ , 0~100)		
Storage	Device Storage	Internal Shared Storage	Storage Manager	On
				Off
			Photos & Videos	
			Music & Audio	
			Games	
			Movie & TV	
System	Language & Input	Languages	English	
			French	
			Spanish	
			German	
			Russian	
			Dutch	
			繁体中文	
			简体中文	
			Turkish	
			Arabic	
		Virtual Keyboard	Remote Controller Input Method	
			Manage Keyboards	
	Timer Setting	Shutdown Time	Repeat	Off
Once				
Everyday				
		Time		

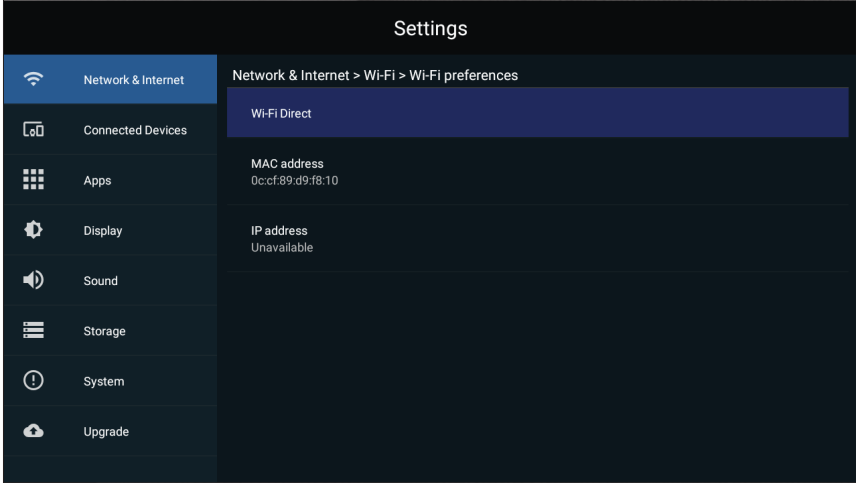
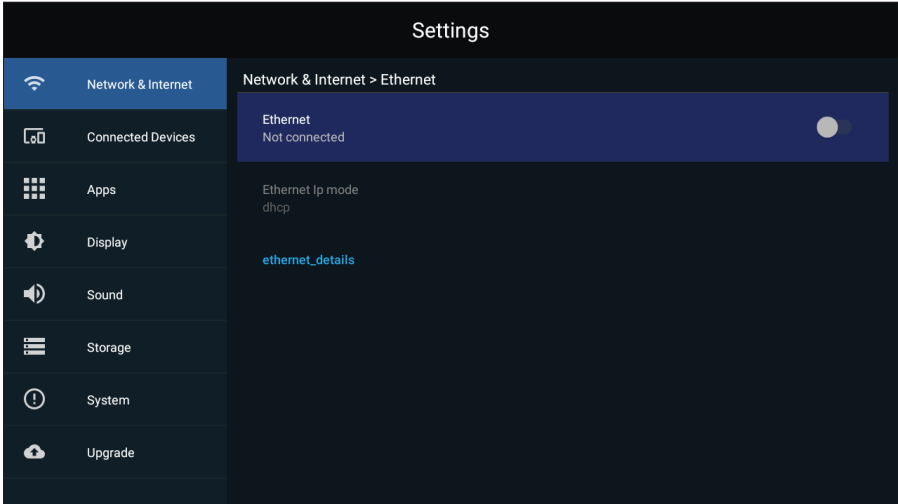
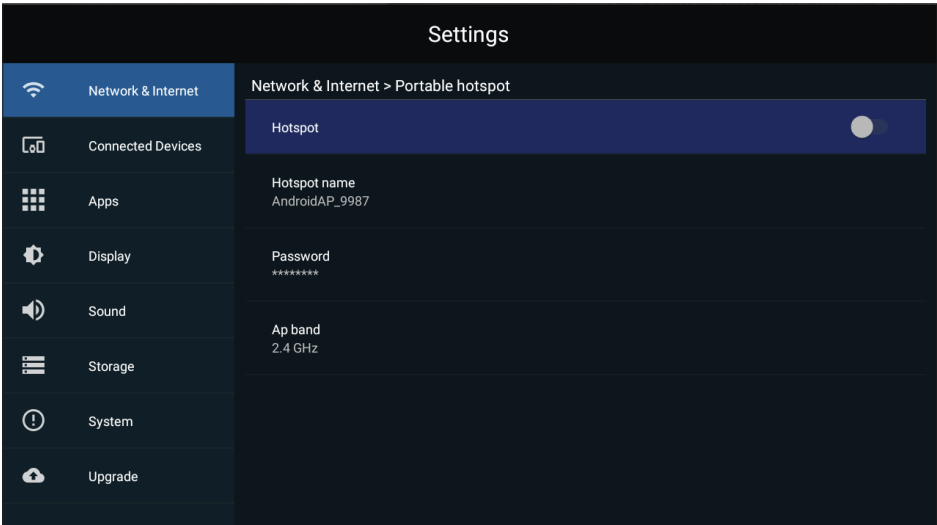
Menu principal	Sous-menu	Option de menu			
System	Timer Setting	Power On Time	Repeat	Off	
				Once	
			Everyday		
			Time		
		Sleep Timer	Off/1/10/20/30/40/50/60/90/120 minute(s)		
		Power Saving	On		
			Off		
	Standby Mode	Hibernate			
		Sleep			
	Date & Time	Automatic Date & Time	On		
			Off		
		Select Time Zone			
	Use 24-hour Format	On			
		Off			
	Dehumidification	Settings	On		
			Off		
		Automatic Reminders	On		
			Off		
		Begin Dehumidification Now	On		
			Off		
	Scheduled	On			
		Off			
	Reset	Network Settings Reset			
		Reset App Preferences			
		Factory Data Reset			
	About Device	Status			
		Legal Information			
		Model			
		Kernel Version			
Build Number					
Total Time					

Menu principal	Sous-menu	Option de menu	
Upgrade	OTA Upgrade	OTA Cloud Server	
	Local Update	sda1	
		SDcard	

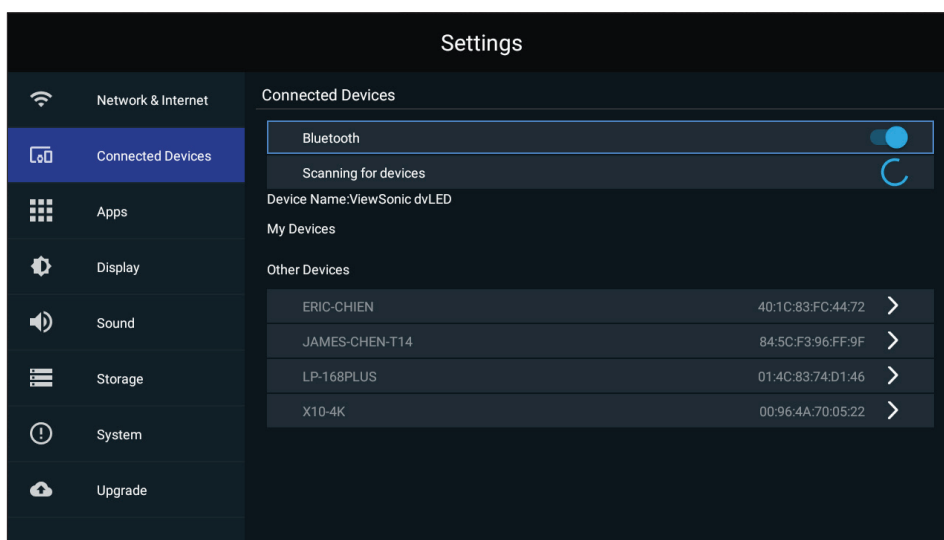
Network & Internet (Réseau et Internet)



Sous-menu	Description
<p>Wi-Fi</p>	<p>Sélectionnez Wi-Fi pour accéder à l'interface de sélection du Wi-Fi. Sélectionnez ensuite le réseau Wi-Fi souhaité et saisissez le mot de passe.</p>  <p>Vous pouvez sélectionner Add Network (Ajouter réseau) dans l'écran de sélection du Wi-Fi pour ajouter manuellement un réseau Wi-Fi.</p> 

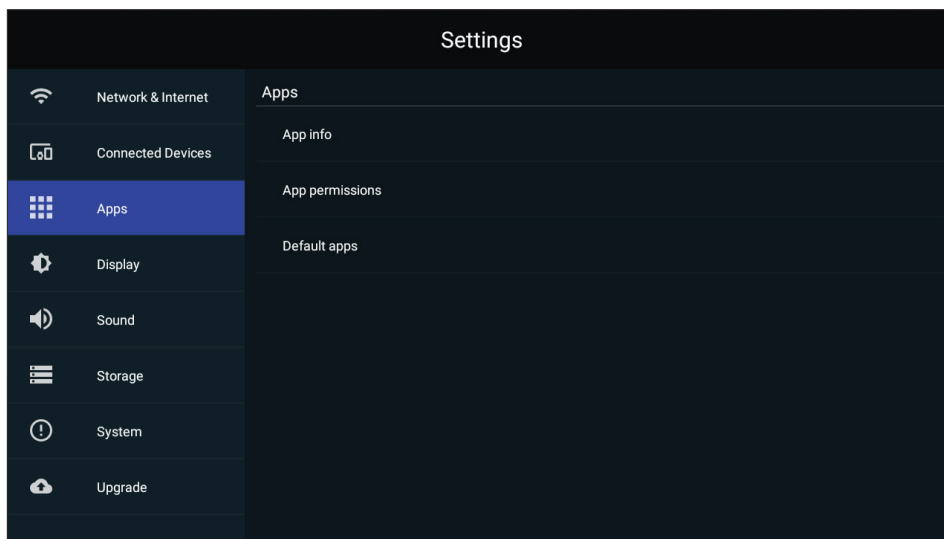
Sous-menu	Description
<p style="text-align: center;">Wi-Fi</p>	<p>Sélectionnez Wi-Fi Preferences (Préférences Wi-Fi) pour afficher les préférences d'utilisation du Wi-Fi, les conseils de connexion au Wi-Fi, etc.</p> 
<p style="text-align: center;">Ethernet</p>	<p>Sélectionnez Ethernet pour activer/désactiver Ethernet, et consulter le mode DNS et IP.</p> 
<p style="text-align: center;">Portable Hotspot (Hotspot portable)</p>	<p>Activez/désactivez le hotspot Wi-Fi portable dans Portable Hotspot (Hotspot portable).</p> 

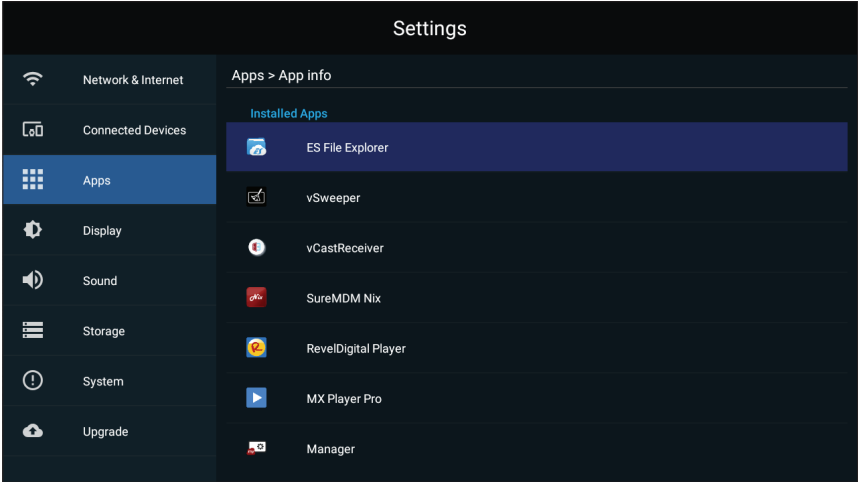
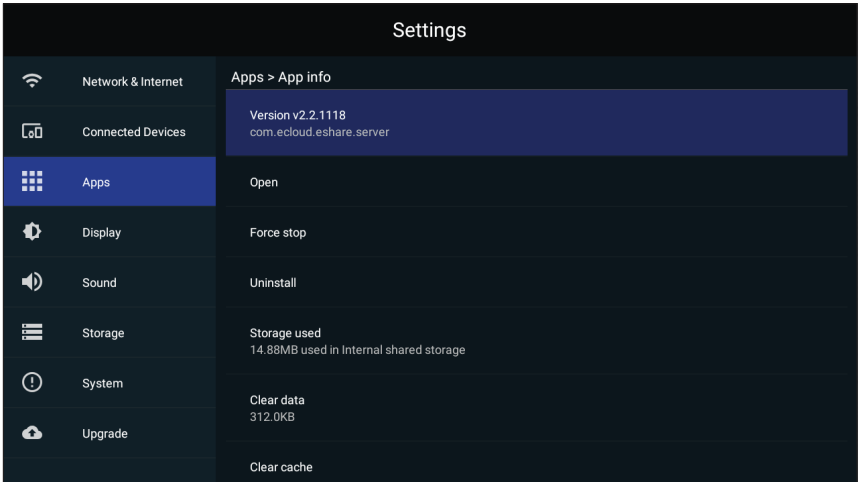
Connected Devices (Appareils connectés)

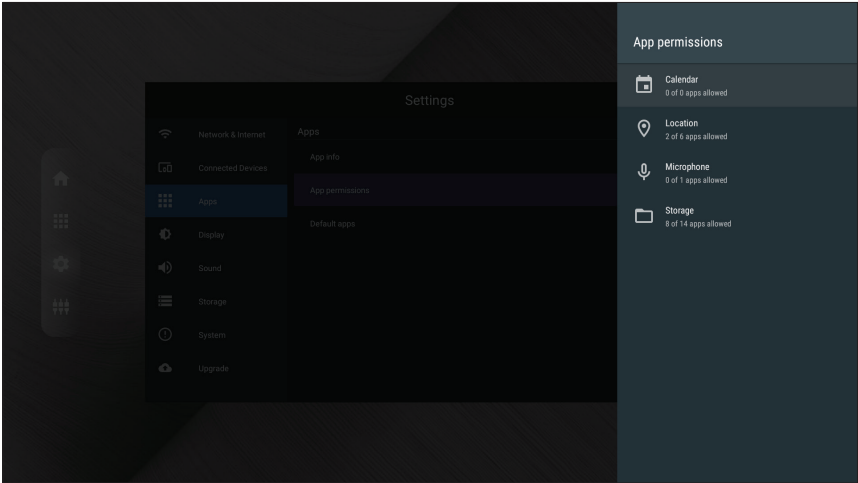
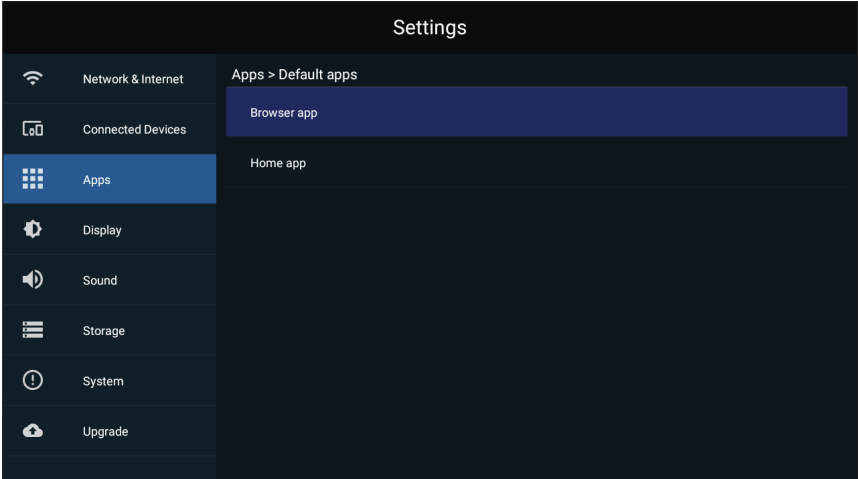


Activez/désactivez la connexion aux appareils, consultez les appareils connectés, recherchez et connectez d'autres appareils.

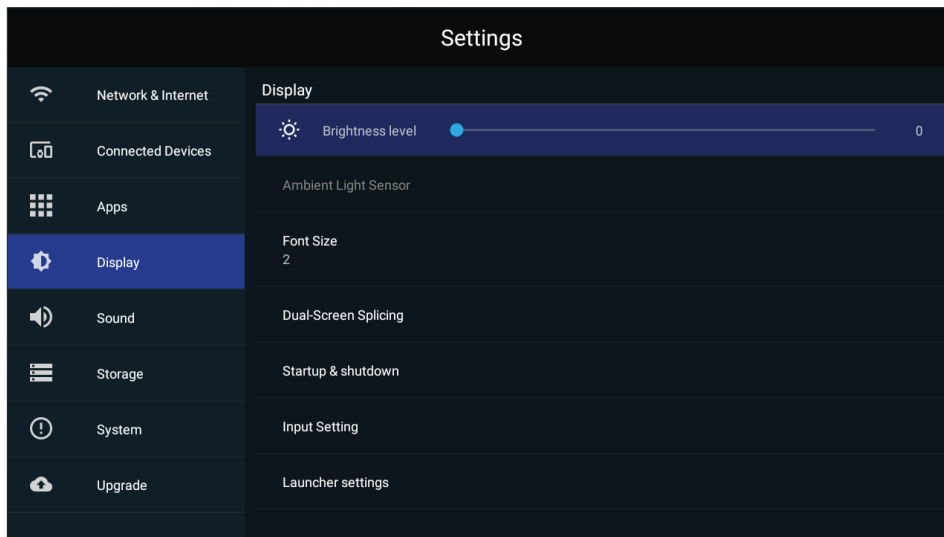
Apps & Notifications (Applications et notifications)

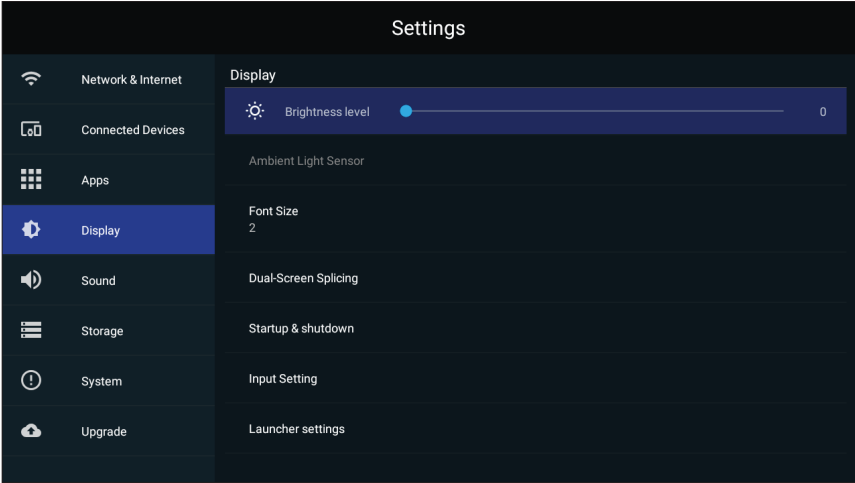
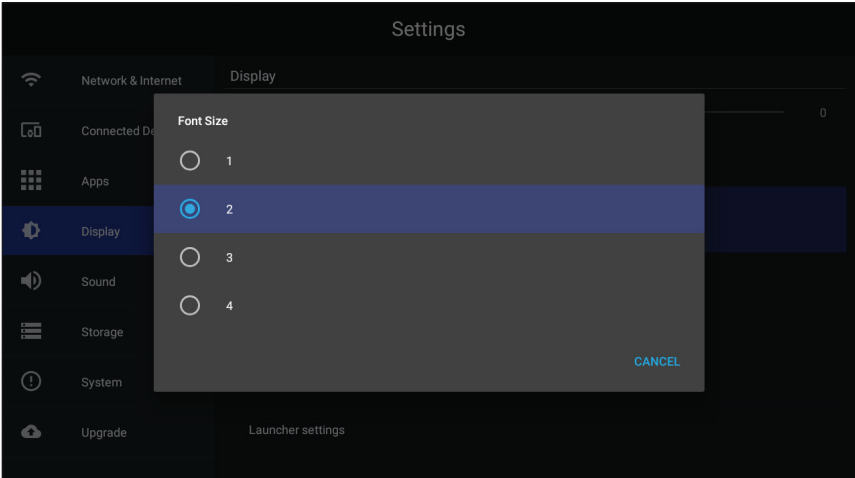


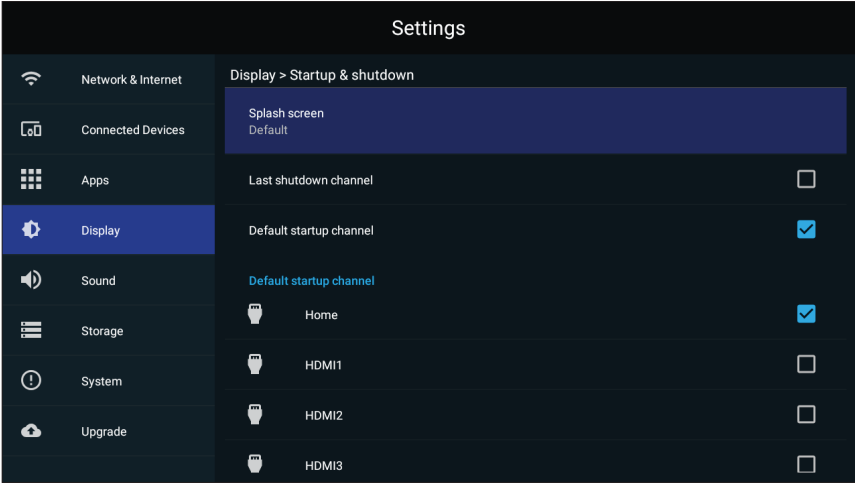
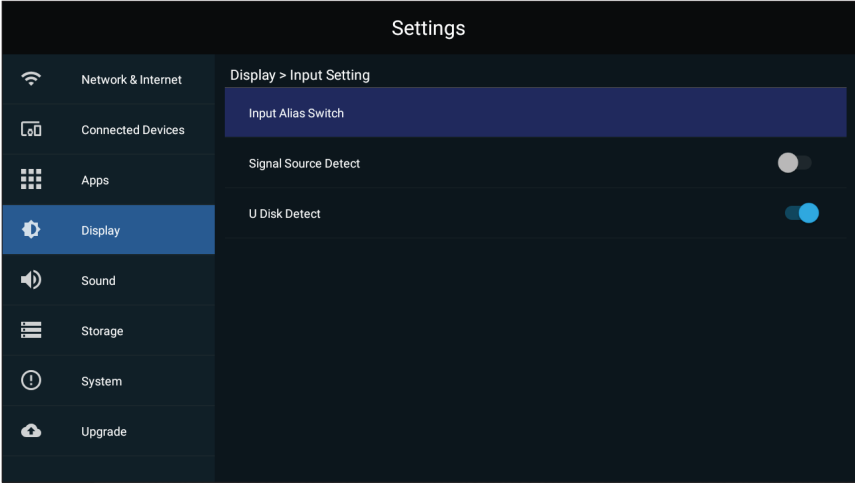
Sous-menu	Description
<p style="text-align: center;">App Info. (Informations applications)</p>	<p>Sélectionnez App Info (Informations applications) pour afficher les applications installées et leurs informations détaillées.</p>  <p>Vous pouvez également désactiver l'application, consulter les notifications et les autorisations et ajuster d'autres réglages.</p> 

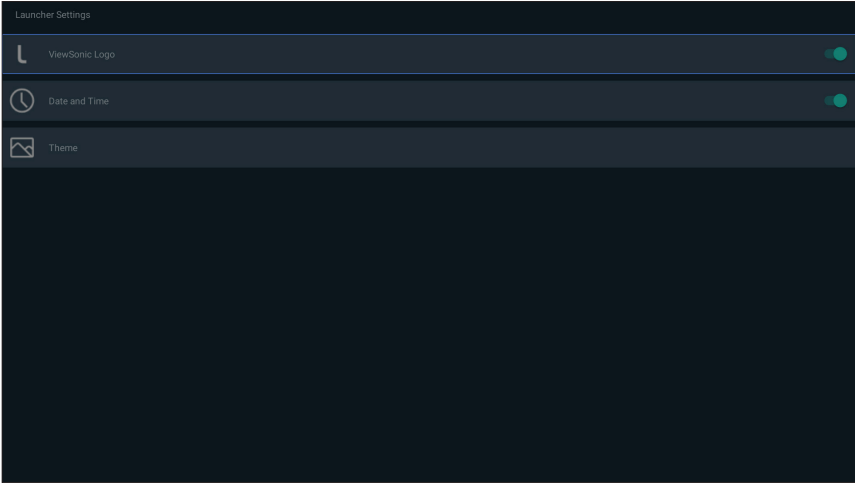

Sous-menu	Description
<p>App Permissions (Autorisations applications)</p>	<p>Sélectionnez App Permissions (Autorisations applications) pour gérer les autorisations des différentes applications.</p>  <p>The screenshot shows the Windows Settings application. The 'Apps' category is selected in the left-hand navigation pane. The main area displays 'App permissions' with a list of permissions: Calendar (0 of 6 apps allowed), Location (2 of 6 apps allowed), Microphone (0 of 1 apps allowed), and Storage (8 of 14 apps allowed).</p>
<p>Default Apps (Applications par défaut)</p>	<p>Sélectionnez vos applications par défaut.</p>  <p>The screenshot shows the Windows Settings application. The 'Apps' category is selected in the left-hand navigation pane. The main area displays 'Apps > Default apps'. The 'Browser app' is highlighted in blue, and 'Home app' is visible below it.</p>

Display (Écran)

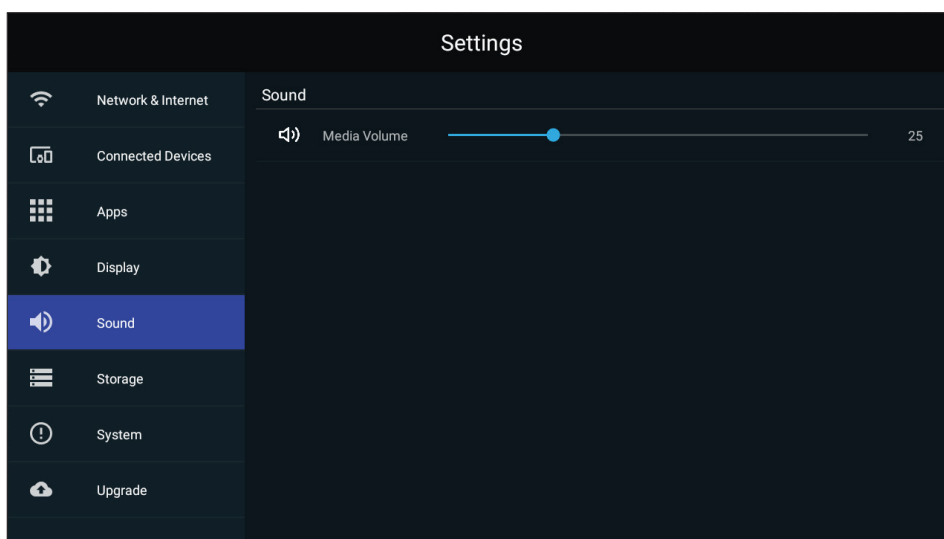


Sous-menu	Description
Brightness Level (Niveau de luminosité)	Réglez le niveau de luminosité avec huit (8) niveaux. 
Ambient Light Sensor (Capteur de lumière ambiante)	Détection de la luminosité ambiante et ajustement automatique des niveaux de luminosité.
Font size (Taille de la police)	Prévisualisation et ajustement de la taille de la police à l'écran. 

Sous-menu	Description
<p>Startup & Shutdown (Démarrage et arrêt)</p>	 <p><u>Startup Channel (Canal de démarrage)</u> Last Shutdown Channel (Dernier canal d'arrêt) : Démarrez sur le dernier canal utilisé avant l'arrêt précédent.</p> <p>Default Startup Channel (Canal de démarrage par défaut) : Sélectionnez un canal de démarrage spécifique (Accueil, HDMI 1/2/3/4/5/6, USB C, application (Affichage), application (vCastReceiver)).</p> <p><u>Standby Mode (Mode Veille)</u> Hibernate (Veille prolongée) : Mettez hors tension uniquement l'écran.</p> <p>Sleep (Sommeil) : Mettez l'écran hors tension pour atteindre une consommation électrique minimale (0,5 W).</p> <p><u>Splash Screen (Écran de démarrage)</u> Changez l'écran de démarrage avec la couleur noire, bleue ou le logo ViewSonic.</p>
<p>Input Setting (Réglage de l'entrée)</p>	 <p><u>Input Alias Switch (Commutateur d'alias d'entrée)</u> Affichez ou masquez la source d'entrée HDMI 1 ou HDMI 2.</p> <p><u>Signal Source Detect (Détection source de signal)</u> Activez ou désactivez la détection d'entrée HDMI.</p> <p><u>U Disk Detect (Détection de U Disk)</u> Active ou désactive la détection de l'entrée U Disk.</p>

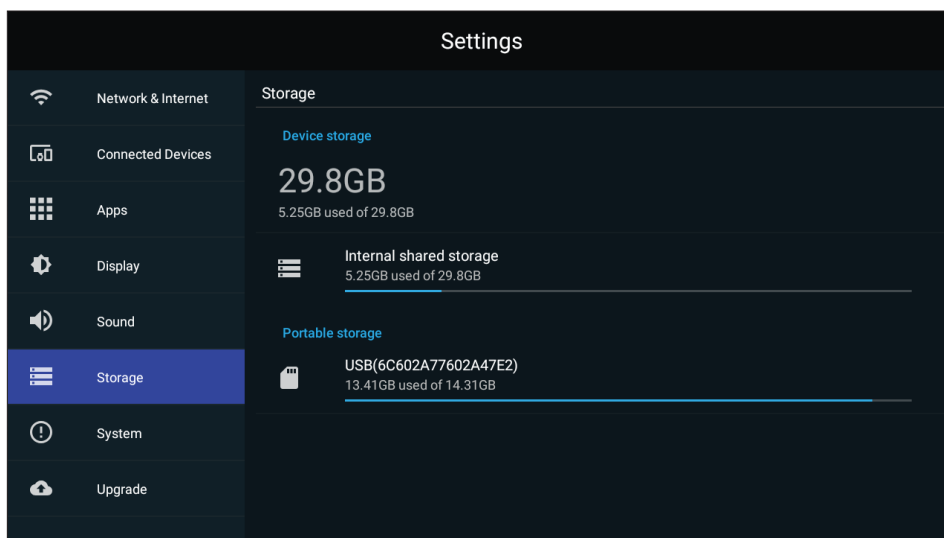
Sous-menu	Description
<p>Launcher Settings (Paramètres du lanceur)</p>	 <p><u>ViewSonic Logo (Logo ViewSonic)</u> Affichez ou masquez le logo ViewSonic sur l'écran d'accueil.</p> <p><u>Date & Time (Date et heure)</u> Affichez ou masquez la date et l'heure sur l'écran d'accueil.</p> <p><u>Theme (Thème)</u> Choisissez parmi sept (7) thèmes inclus pour l'écran d'accueil.</p> 
<p>Others Display Settings (Autres paramètres d'affichage)</p>	<p>Réglez la résolution, le DPI, le papier peint et d'autres paramètres d'affichage.</p>

Sound (Son)



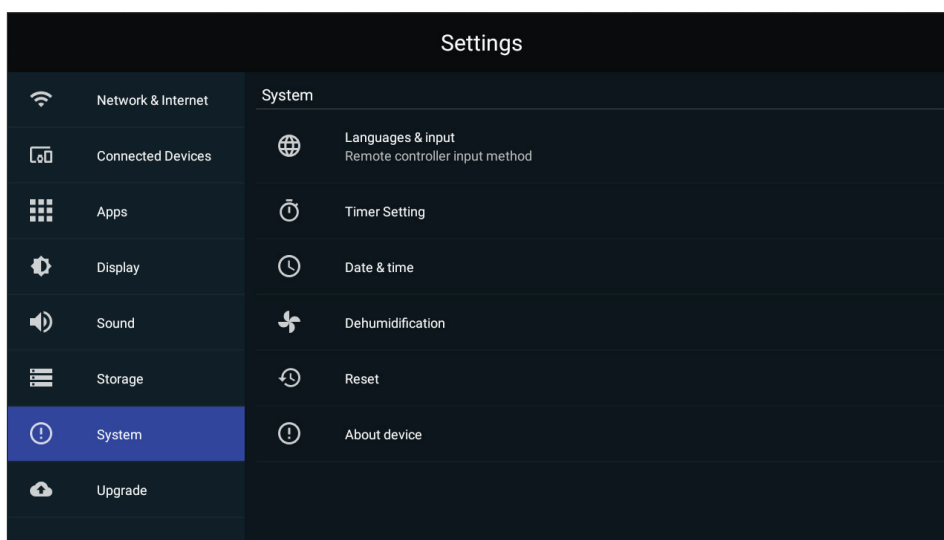
Sous-menu	Description
Media Volume (Volume multimédia)	Réglez le niveau du volume de l'écran.

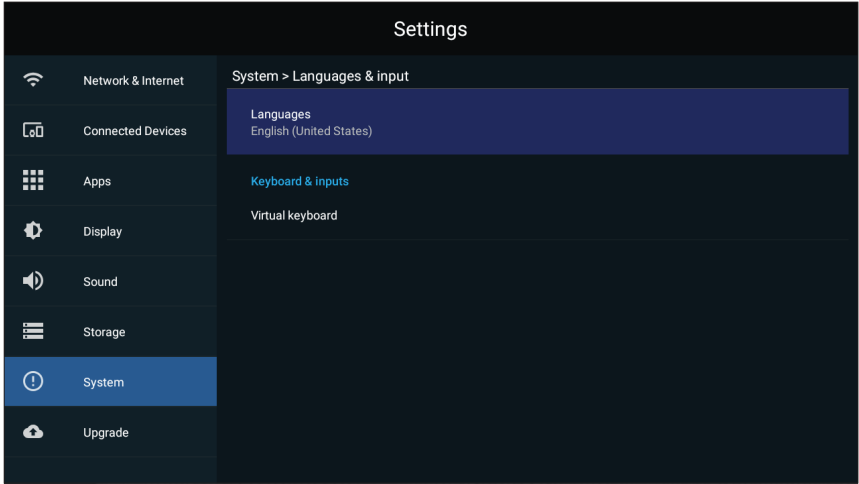
Storage (Stockage)

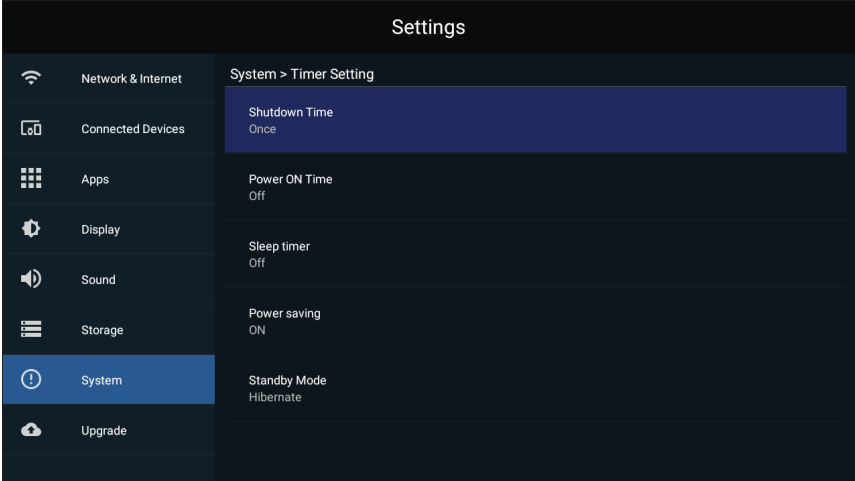
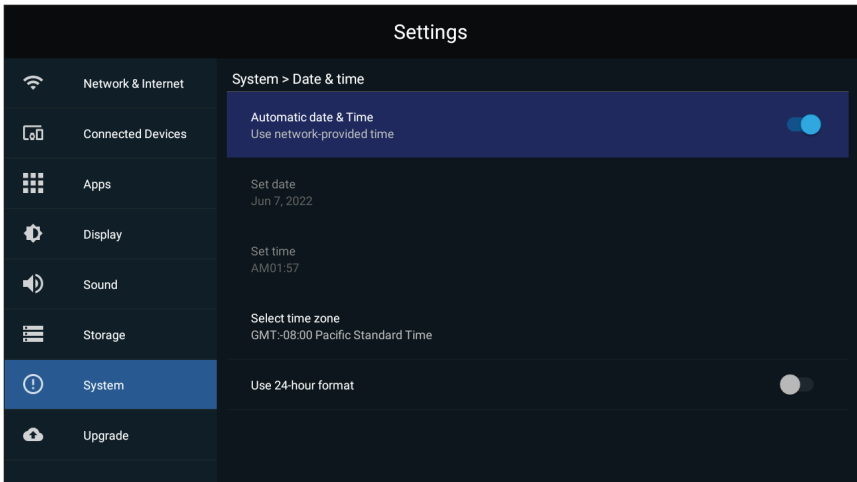


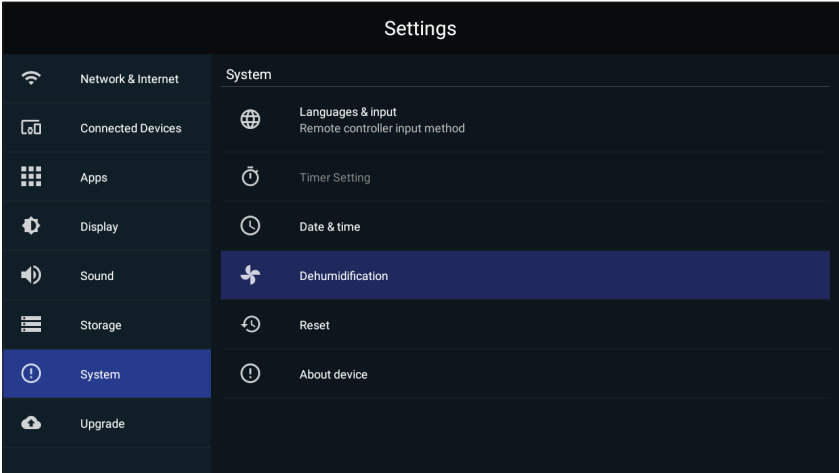
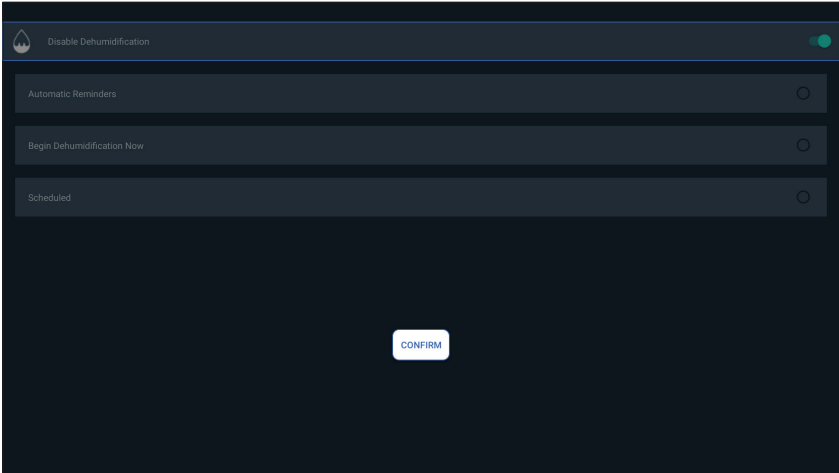
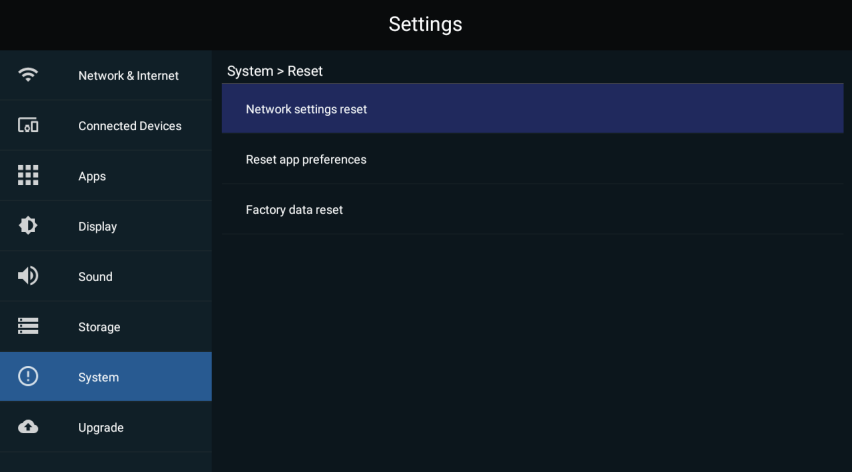
Sous-menu	Description
Internal Shared Storage (Stockage partagé interne)	Allocation de stockage interne.

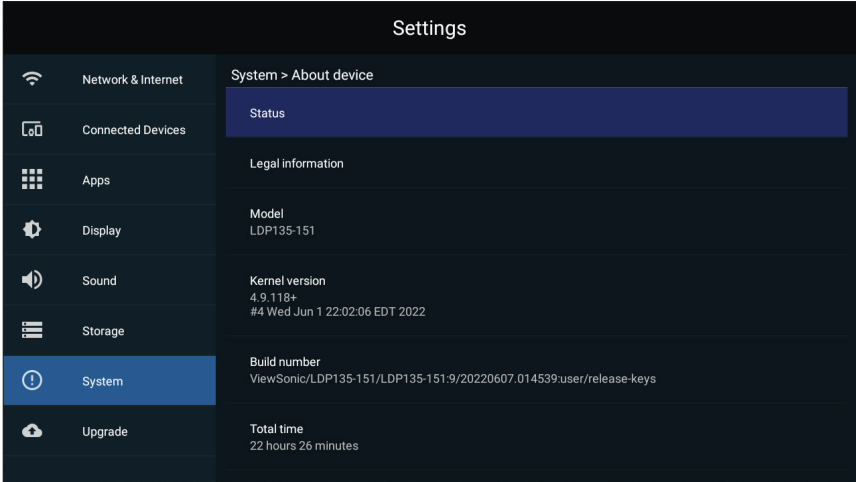
System (Système)



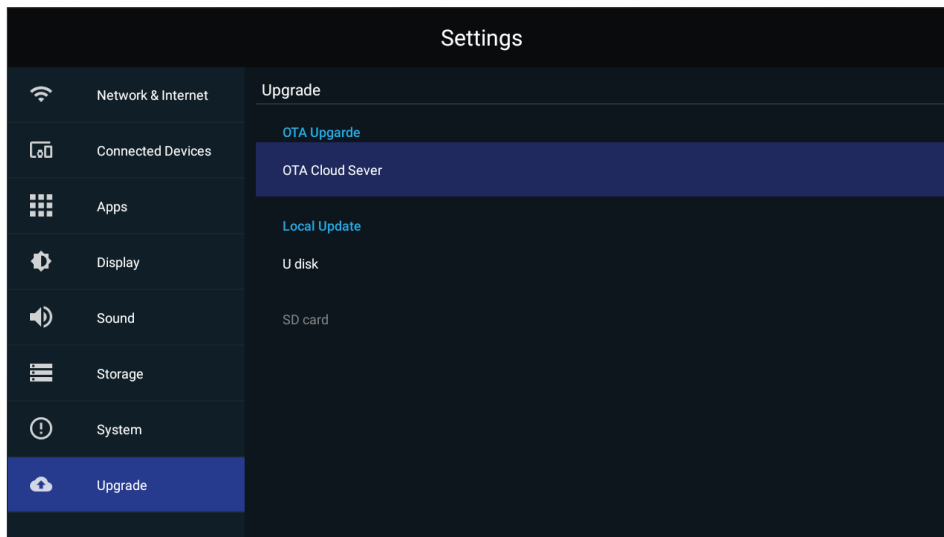
Sous-menu	Description
<p>Languages & input (Langues & Saisie)</p>	 <p><u>Languages (Langues)</u> Sélection de la langue.</p> <p><u>Virtual Keyboard (Clavier virtuel)</u> Sélectionnez votre méthode de saisie.</p>

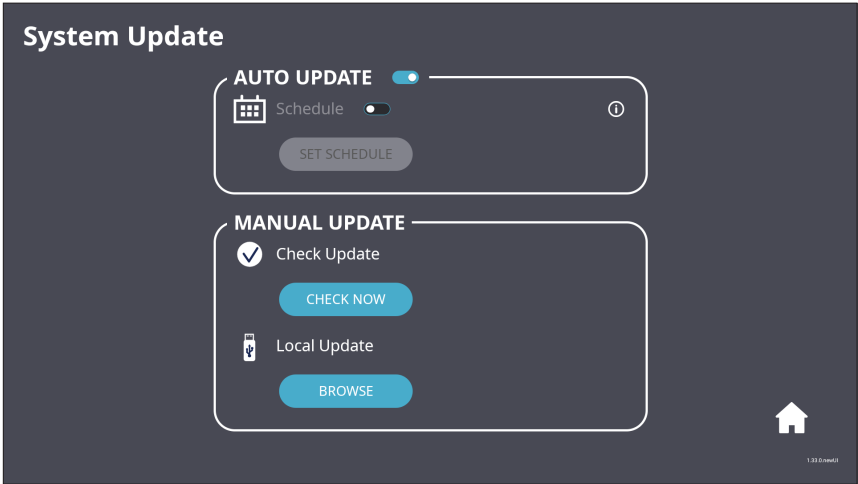
Sous-menu	Description
<p style="text-align: center;">Timer Setting (Réglage de l'heure)</p>	 <p><u>Shutdown Time Repeat (Répétition de l'heure d'arrêt)</u> Sélectionnez l'heure et la fréquence d'arrêt de l'écran.</p> <p><u>Power ON Time Repeat (Répétition de l'heure de démarrage)</u> Sélectionnez l'heure et la fréquence d'allumage de l'écran.</p> <p><u>Sleep Timer (Minuteur de veille)</u> Définissez le délai qui doit passer avant d'entrer en mode veille.</p> <p><u>Power Saving (Économie d'énergie)</u> Sélectionnez quand activer le mode d'économie d'énergie.</p> <p><u>Standby Mode (Mode Veille)</u> Choisissez entre les modes Hibernate Hibernation et Sleep (Veille).</p>
<p style="text-align: center;">Date & Time (Date et heure)</p>	 <p><u>Automatic Date & Time (Date et heure automatique)</u> Activez ou désactivez le réglage automatique de l'heure.</p> <p><u>Select Time Zone (Sélectionner le fuseau horaire)</u> Choisissez votre fuseau horaire approprié.</p> <p><u>Use 24-hour Format (Utiliser le format 24 heures)</u> Activez ou désactivez le format 24 heures.</p>

Sous-menu	Description
<p>Dehumidification (Déshumidification)</p>	<p>Démarrez et ajustez les paramètres de déshumidification.</p>  
<p>Reset (Réinitialiser)</p>	 <p><u>Network Settings Reset (Réinitialisation aux réglages d'usine)</u> Réinitialisez les paramètres réseau actuels.</p> <p><u>Reset App Preferences (Réinitialiser les préférences des applications)</u> Réinitialisez les préférences des applications actuelles.</p> <p><u>Factory Data Reset (Réinitialisation aux données d'usine)</u> Restaurez l'écran aux réglages d'usine par défaut.</p>

Sous-menu	Description
<p style="text-align: center;">About Device (À propos de l'appareil)</p>	<p>Affichez les informations sur l'écran.</p> 

Upgrade (Mise à niveau)

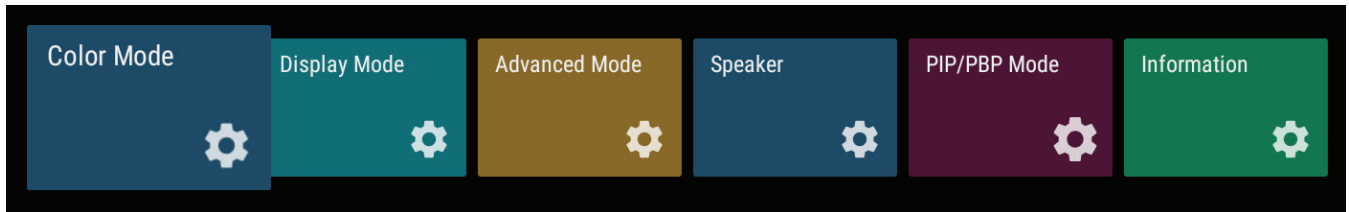


Sous-menu	Description
<p>OTA Upgrade (Mise à niveau OTA)</p>	 <p><u>Auto Update (Mise à jour automatique)</u> Appliquez automatiquement les mises à jour lorsqu'elles deviennent disponibles ou planifiez la date de mise à jour par défaut et choisissez « Veille prolongée » en tant que mode Veille et le système effectuera automatiquement la mise à jour lors de planification après l'arrêt.</p> <p><u>Manual Update (Mise à jour manuelle)</u> Check Update (Rechercher mise à jour) : Le système recherche automatiquement le dernier firmware. Si une nouvelle version du firmware est trouvée, confirmez que le nouveau firmware est nécessaire puis lancez manuellement la mise à jour. Local Update (Mise à jour locale) : Branchez une clé USB avec la mise à jour du firmware au format .zip et exécutez le fichier .zip pour mettre à jour le firmware.</p>

Menu OSD (Affichage à l'écran)

Utilisez le menu OSD (affichage à l'écran) pour régler les paramètres.

REMARQUE : Le menu OSD n'est disponible qu'en présence d'une source d'entrée active, par exemple HDMI.



Pour ouvrir et utiliser le menu OSD :

1. Appuyez sur le bouton **MENU** de la télécommande.
2. Appuyez sur ▼/▲/◀/▶ sur la télécommande pour sélectionner des éléments du menu ou régler des valeurs.
3. Appuyez à nouveau sur **OK** pour confirmer votre sélection.
4. Appuyez sur le bouton **RETOUR** pour revenir au niveau de menu précédent.
5. Appuyez sur le bouton **MENU** pour quitter le menu OSD.

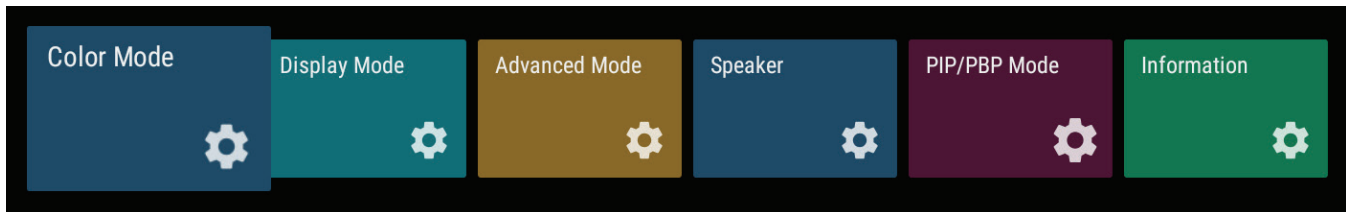
Arborescence du menu à l'écran (OSD)

Menu principal	Sous-menu	Option de menu
Color Mode	User	
	TV	
	Movie	
	Presentation	
Display Mode	Aspect Ratio	Auto
		4:3
		16:9
		Native
	Brightness	(-/+ , 0~100)
	Contrast	(-/+ , 0~100)
	Tint	(-/+ , -50~50)
	Saturation	(-/+ , 0~100)
	Sharpness	(-/+ , 0~20)
	Gamma	Dark
		Middle
		Bright
	Color Temp	User
		Standard
Cool		
Warm		
Reset		
Advanced Mode	HDR	Auto
		SDR
	EOTF	Dark
		Middle
		Bright
	HDMI Setting	Auto
		Full
		Limited

Menu principal	Sous-menu	Option de menu
Speaker	Audio Mode	Movie
		Music
	EQ_120Hz	(-/+ , 0~100)
	EQ_500Hz	(-/+ , 0~100)
	EQ_1.5KHz	(-/+ , 0~100)
	EQ_5KHz	(-/+ , 0~100)
	EQ_10KHz	(-/+ , 0~100)
	Reset	
	Audio Volume	(-/+ , -50~50)
	Mute	On
Off		
PIP/PBP Mode	Off	
	PIP	Sub Picture on Top Left
		Sub Picture on Top Right
		Sub Picture on Bottom Left
		Sub Picture on Bottom Right
	PBP	Windows x 2
		Windows x 3
Windows x 4		
Information	Source	
	Resolution	
	HDR	

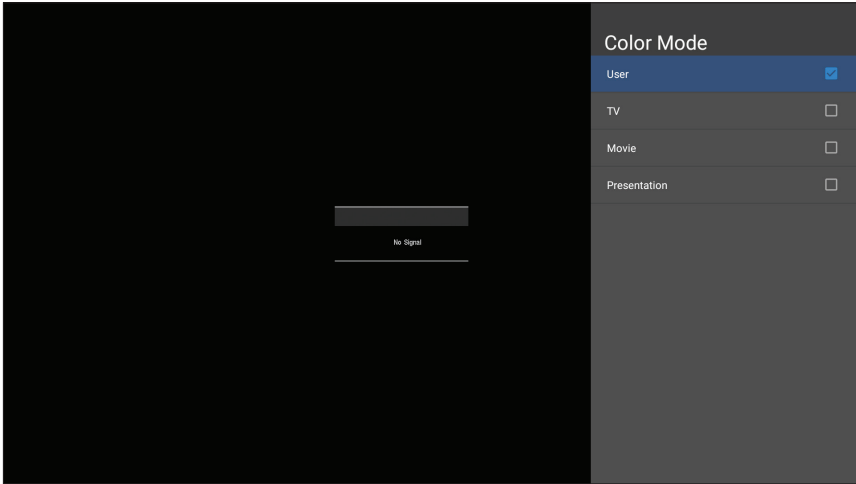
Options de menu

Color Mode (Mode couleur)

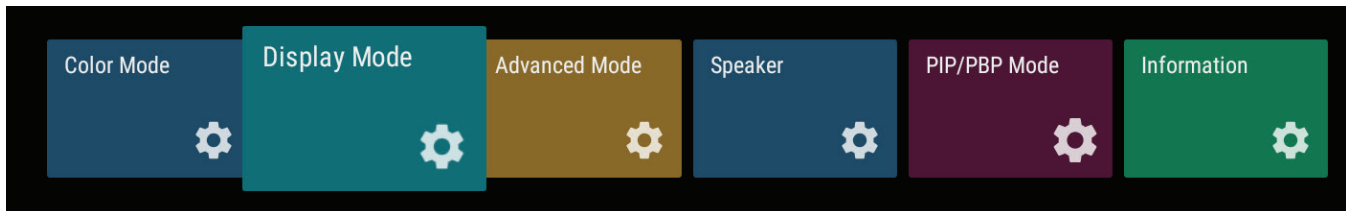


1. Appuyez sur le bouton **MENU** de la télécommande pour afficher le menu OSD.
2. Puis appuyez sur **OK** ou utilisez **▼/▲/◀/▶** sur la télécommande pour sélectionner le menu **Color Mode (Mode couleur)**.
3. Appuyez sur **▼/▲** pour sélectionner l'option du menu. Puis appuyez sur **OK** pour afficher son sous-menu ou appuyez sur **◀/▶** pour régler/sélectionner le paramètre.

REMARQUE : Certaines options de sous-menu peuvent comprendre un autre niveau de sous-menu.

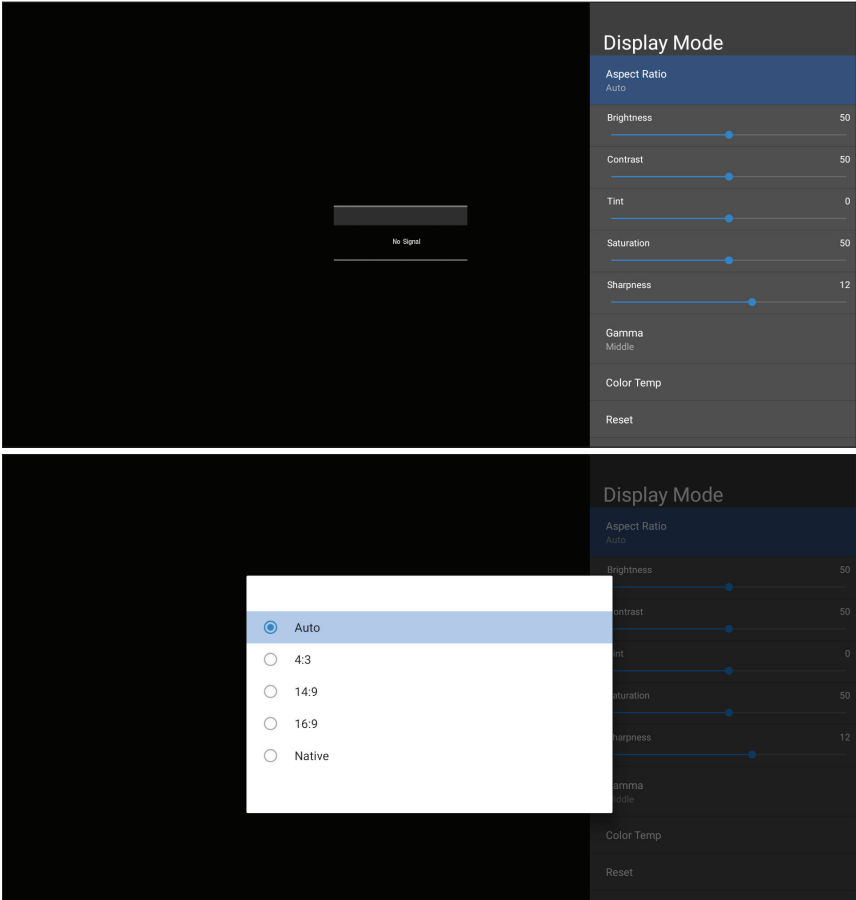
Option de menu	Description
Color Mode (Mode couleur)	 <p><u>User (Utilisateur)</u> Paramètres utilisateur personnalisés.</p> <p><u>TV (télévision)</u> Règle la température de couleur sur 9 300K.</p> <p><u>Movie (Film)</u> Règle la température de couleur sur 6 500K.</p> <p><u>Presentation (Présentation)</u> Règle la température de couleur sur 7 500K.</p>

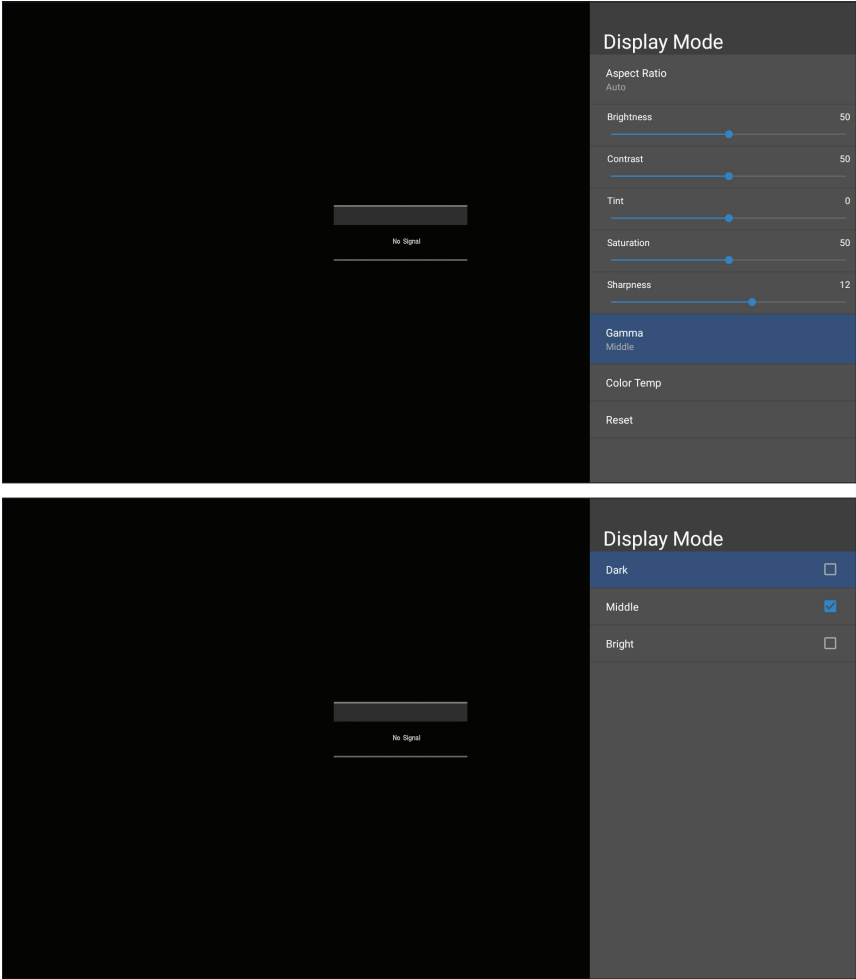
Display Mode (Mode Affichage)

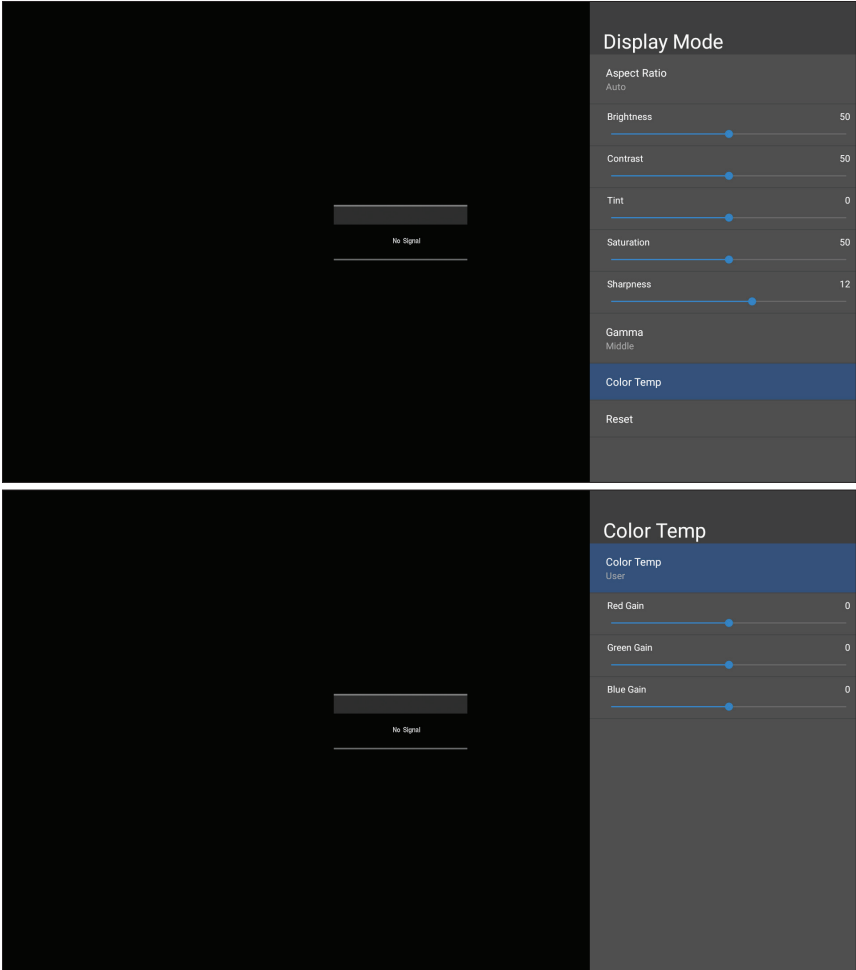


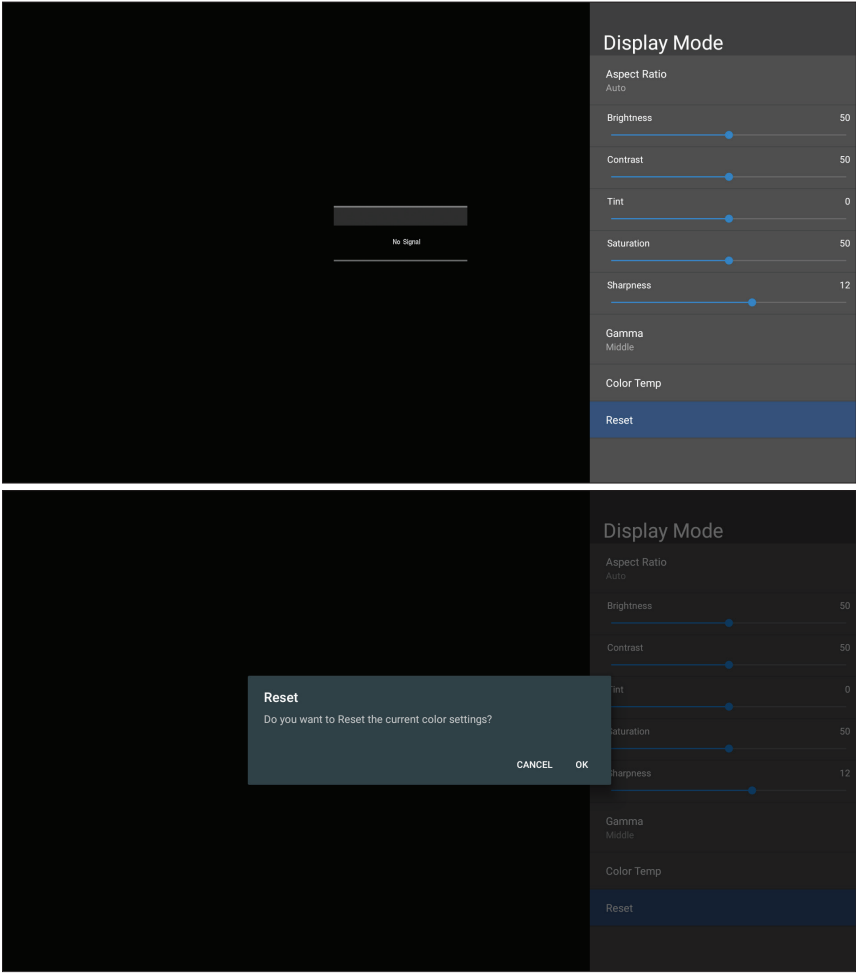
1. Appuyez sur le bouton **MENU** de la télécommande pour afficher le menu OSD.
2. Puis appuyez sur **OK** ou utilisez **▼/▲/◀/▶** sur la télécommande pour sélectionner le menu **Display Mode (Mode Affichage)**.
3. Appuyez sur **▼/▲** pour sélectionner l'option du menu. Puis appuyez sur **OK** pour afficher son sous-menu ou appuyez sur **◀/▶** pour régler/sélectionner le paramètre.

REMARQUE : Certaines options de sous-menu peuvent comprendre un autre niveau de sous-menu.

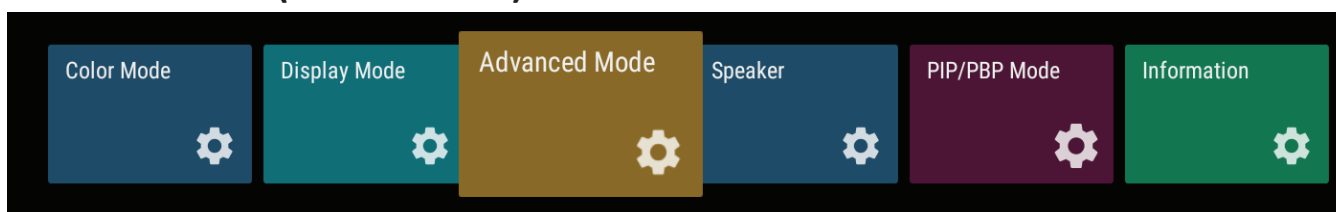
Option de menu	Description
<p style="text-align: center;">Aspect Ratio (Rapport D'Aspect)</p>	<p>Le format correspond au rapport entre la largeur de l'image et sa hauteur.</p>  <p><u>Auto</u> Met une image à l'échelle proportionnellement pour qu'elle soit adaptée à la résolution native dans sa largeur 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.</p> <p><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.</p> <p><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 les images des téléviseurs haute définition.</p> <p><u>Native (Natif)</u> Rapport d'aspect par défaut</p>

Option de menu	Description
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.
Tint (Teinte)	Plus la valeur est élevée, plus l'image devient verdâtre. Plus la valeur est faible, plus l'image devient rougeâtre.
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.
Sharpness (Netteté)	Une valeur élevée permet d'obtenir une image plus nette ; une valeur basse adoucit l'image.
Gamma	<p>Règle manuellement le niveau de luminosité des niveaux d'échelle de gris du moniteur.</p> 

Option de menu	Description
<p style="text-align: center;">Color Temp (Température de couleur)</p>	<p>Règle manuellement les valeurs de rouge, vert et bleu.</p>  <p>The image contains two screenshots of a TV's settings menu. The top screenshot shows the 'Display Mode' menu with 'Color Temp' highlighted. The bottom screenshot shows the 'Color Temp' menu with sliders for Red Gain, Green Gain, and Blue Gain.</p>

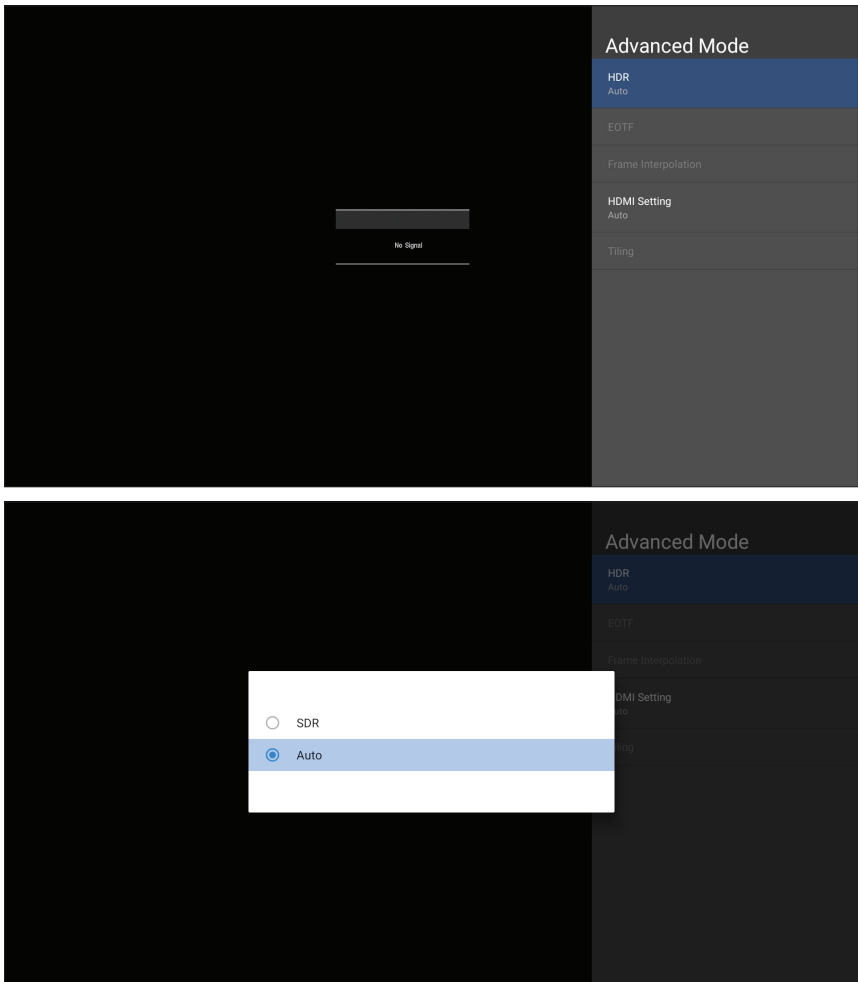
Option de menu	Description
<p>Reset (Réinitialiser)</p>	<p>Restaure les réglages du Display Mode (Mode d'affichage) aux valeurs par défaut.</p>  <p>The image contains two screenshots of the 'Display Mode' menu. The top screenshot shows the menu with the 'Reset' option highlighted in blue. The bottom screenshot shows the same menu with a confirmation dialog box overlaid, asking 'Do you want to Reset the current color settings?' with 'CANCEL' and 'OK' buttons.</p>

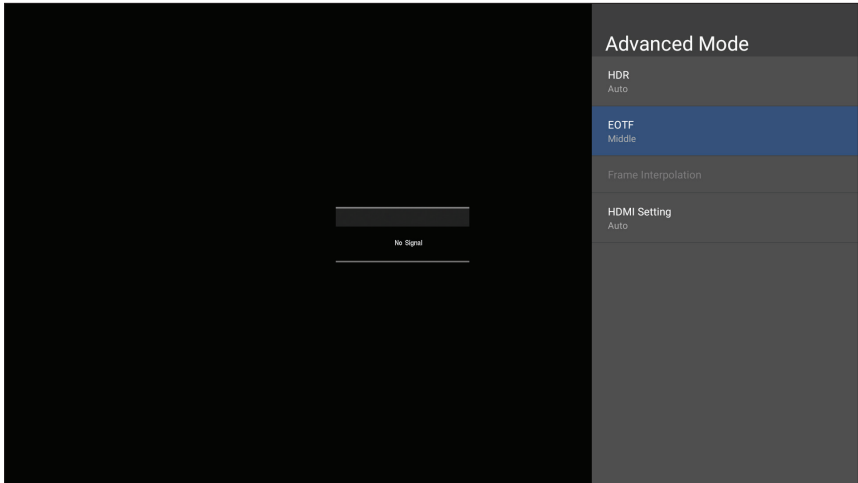
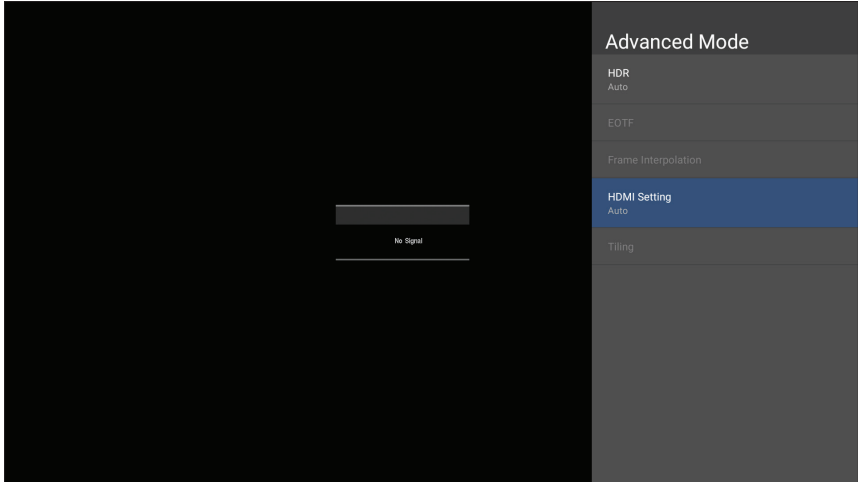
Advanced Mode (Mode avancé)



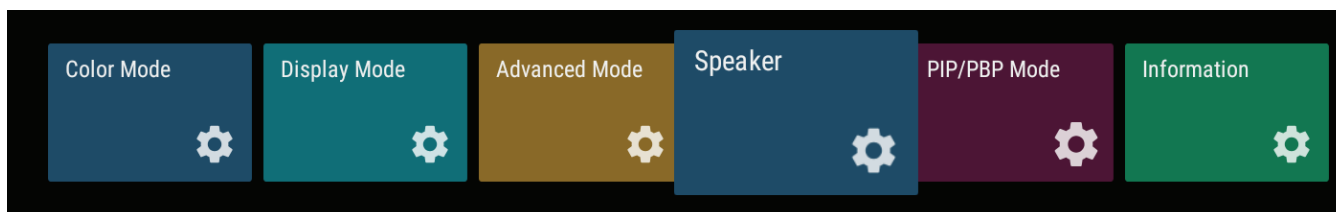
1. Appuyez sur le bouton **MENU** de la télécommande pour afficher le menu OSD.
2. Puis appuyez sur **OK** ou utilisez **▼/▲/◀/▶** sur la télécommande pour sélectionner le menu **Advanced Mode (Mode avancé)**.
3. Appuyez sur **▼/▲** pour sélectionner l'option du menu. Puis appuyez sur **OK** pour afficher son sous-menu ou appuyez sur **◀/▶** pour régler/sélectionner le paramètre.

REMARQUE : Certaines options de sous-menu peuvent comprendre un autre niveau de sous-menu.

Option de menu	Description
<p>HDR</p>	 <p><u>SDR</u> Active la Standard Dynamic Range (gamme dynamique standard).</p> <p><u>Auto</u> Ajuste automatiquement à la source d'entrée.</p>

Option de menu	Description
<p>EOTF</p>	<p>Ajuste automatiquement les niveaux de luminosité de votre image en fonction de la source d'entrée. Vous pouvez également sélectionner manuellement un niveau de luminosité pour afficher une meilleure qualité d'image.</p> 
<p>HDMI Setting (Paramètres HDMI)</p>	 <p><u>Auto</u> Règle le projecteur pour détecter automatiquement la plage du signal d'entrée.</p> <p><u>Full (Plein)</u> Règle la plage de couleurs entre 0 et 255.</p> <p><u>Limited (Limité)</u> Règle la plage de couleurs entre 15 et 255.</p>

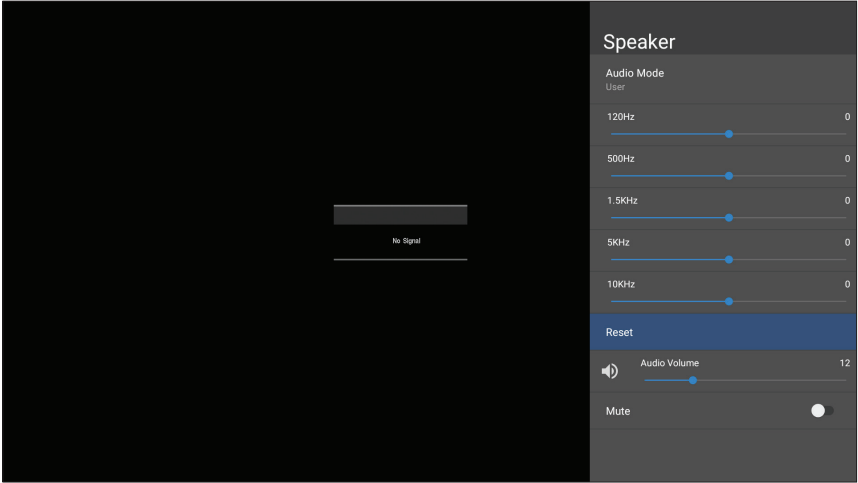
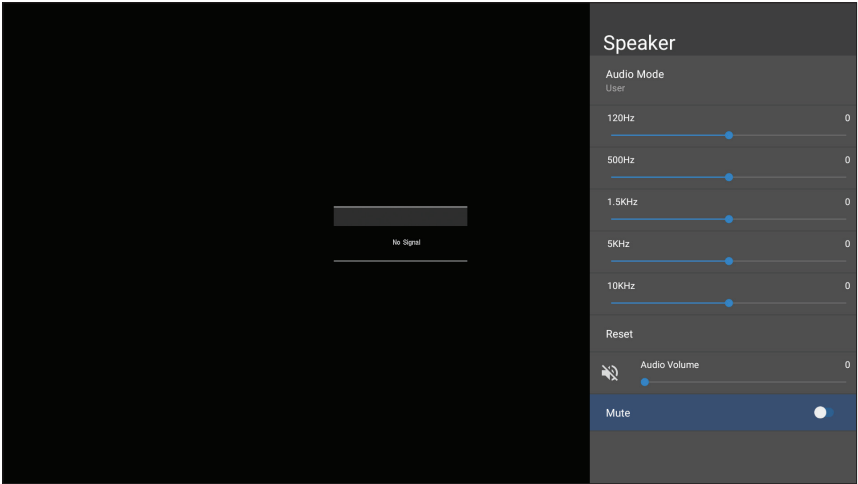
Speaker (Haut-parleur)



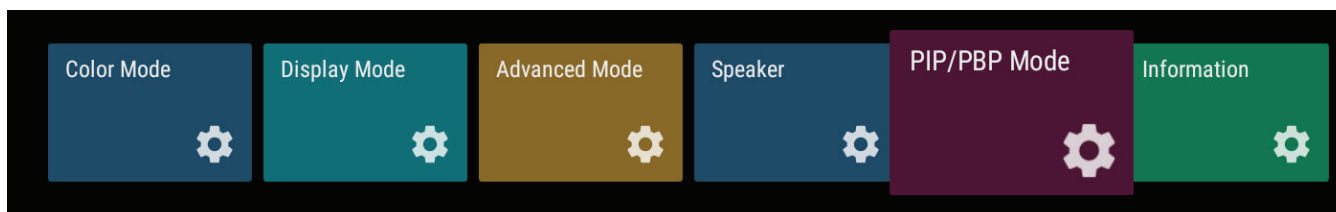
1. Appuyez sur le bouton **MENU** de la télécommande pour afficher le menu OSD.
2. Puis appuyez sur **OK** ou utilisez **▼/▲/◀/▶** sur la télécommande pour sélectionner le menu **Speaker (Haut-parleur)**.
3. Appuyez sur **▼/▲** pour sélectionner l'option du menu. Puis appuyez sur **OK** pour afficher son sous-menu ou appuyez sur **◀/▶** pour régler/sélectionner le paramètre.

REMARQUE : Certaines options de sous-menu peuvent comprendre un autre niveau de sous-menu.

Option de menu	Description
<p>Audio Mode (Mode Audio)</p>	<div data-bbox="509 952 1374 1435" data-label="Image"> A screenshot of the 'Speaker' OSD menu. It shows 'Audio Mode' set to 'User'. There are sliders for 120Hz, 500Hz, 1.5KHz, 5KHz, and 10KHz, all set to 0. Below these are 'Reset', 'Audio Volume' (set to 12), and a 'Mute' toggle switch. </div> <p><u>Movie (Film)</u> Accroît la sensation d'espace.</p> <p><u>Music (Musique)</u> Aigus vibrants et graves plus puissants.</p>

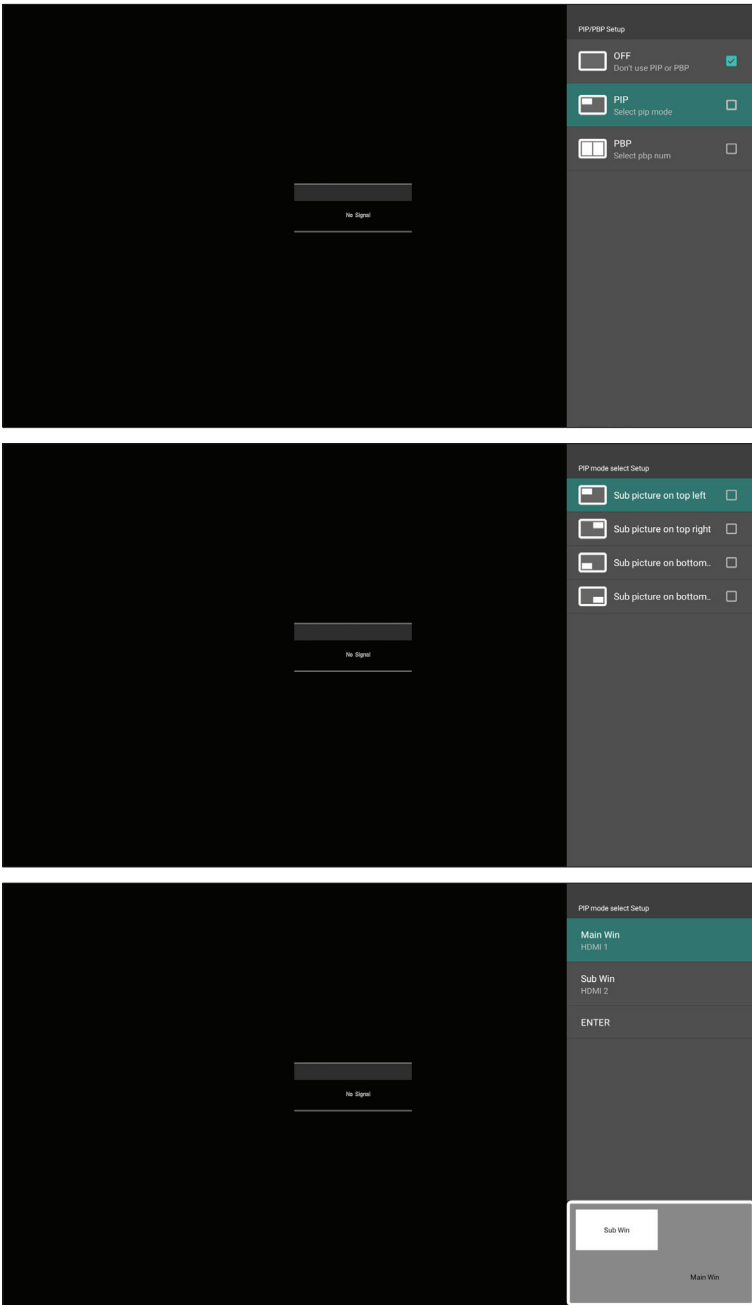
Option de menu	Description
<p style="text-align: center;">Reset (Réinitialiser)</p>	<p>Renvoie les paramètres des haut-parleurs à leurs valeurs par défaut.</p>  <p>The screenshot shows the 'Speaker' settings interface. On the left, a black area displays 'No Signal'. On the right, the settings are: Audio Mode (User), frequency sliders for 120Hz, 500Hz, 1.5KHz, 5KHz, and 10KHz (all at 0), a highlighted 'Reset' button, Audio Volume (12), and a Mute toggle (off).</p>
<p>Audio Volume (Volume audio)</p>	<p>Ajuste le niveau du volume.</p>
<p>Mute (Muet)</p>	<p>Réglez sur Marche pour désactiver le haut-parleur.</p>  <p>The screenshot shows the 'Speaker' settings interface. On the left, a black area displays 'No Signal'. On the right, the settings are: Audio Mode (User), frequency sliders for 120Hz, 500Hz, 1.5KHz, 5KHz, and 10KHz (all at 0), a 'Reset' button, Audio Volume (0), and a highlighted 'Mute' toggle (on).</p>

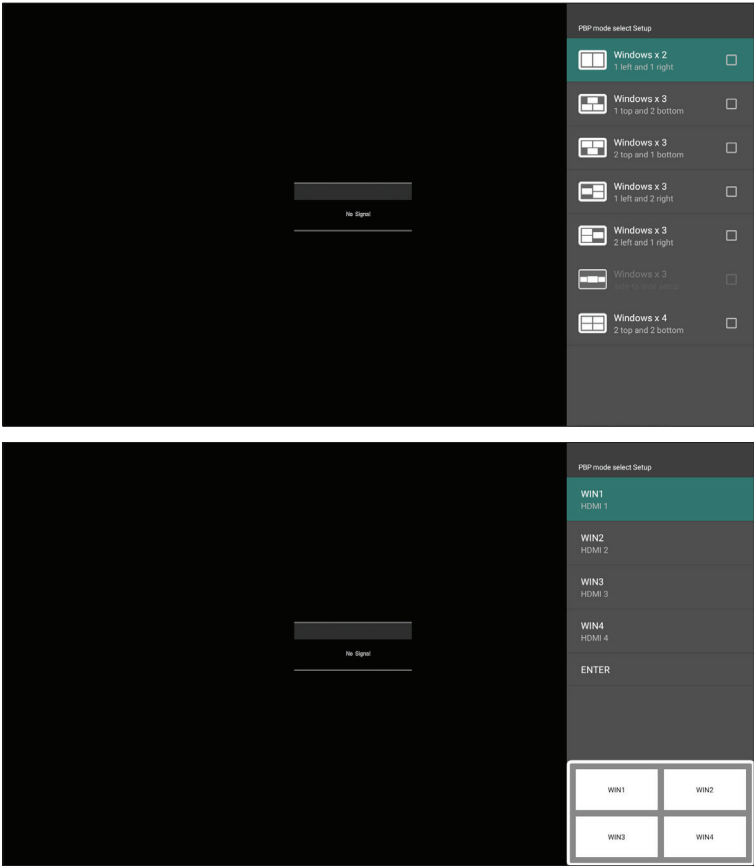
PIP/PBP Mode (Mode PIP/PBP)



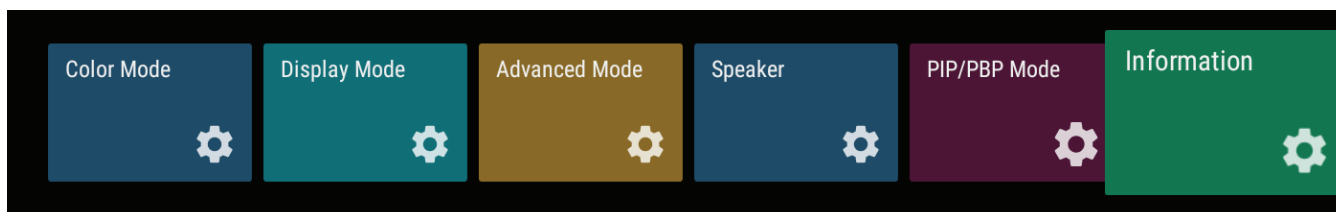
1. Appuyez sur le bouton **MENU** de la télécommande pour afficher le menu OSD.
2. Puis appuyez sur **OK** ou utilisez **▼/▲/◀/▶** sur la télécommande pour sélectionner le menu **PIP/PBP Mode (Mode PIP/PBP)**.
3. Appuyez sur **▼/▲** pour sélectionner l'option du menu. Puis appuyez sur **OK** pour afficher son sous-menu.

Option de menu	Description
PIP/PBP Setup (Configuration PIP/PBP)	 <p>The screenshot shows the 'PIP/PBP Setup' menu. The first option is 'OFF' with the subtext 'Don't use PIP or PBP' and a checked checkbox. Below it are 'PIP' (Select pip mode) and 'PBP' (Select pbp num), both with unchecked checkboxes. The background of the menu is black with a 'No Signal' indicator.</p> <p><u>Off (Désactiver)</u> Désactive la fonction PIP/PBP.</p>

Option de menu	Description
<p>PIP/PBP Setup (Configuration PIP/PBP)</p>	<p><u>PIP</u></p> <p>Divise l'écran en 2 parties, une fenêtre principale et fenêtre secondaire. L'utilisateur peut indiquer la source d'entrée pour chaque écran.</p>  <p>The first screenshot shows the 'PIP/PBP Setup' menu with three options: 'OFF' (checked), 'PIP' (selected), and 'PBP'. The second screenshot shows the 'PIP mode select Setup' menu with four options: 'Sub picture on top left' (selected), 'Sub picture on top right', 'Sub picture on bottom..', and 'Sub picture on bottom..'. The third screenshot shows the 'PIP mode select Setup' menu with 'Main Win' selected, and a preview of the split-screen display showing 'Sub Win' and 'Main Win'.</p>

Option de menu	Description
<p style="text-align: center;">PIP/PBP Setup (Configuration PIP/PBP)</p>	<p><u>PBP</u> Affiche jusqu'à quatre (4) fenêtres en même temps sur l'écran.</p> 

Information (Informations)



1. Appuyez sur le bouton **MENU** de la télécommande pour afficher le menu OSD.
2. Puis appuyez sur **OK** ou utilisez **▼/▲/◀/▶** sur la télécommande pour sélectionner le menu **Information (Informations)**.
3. Appuyez sur **▼/▲** pour sélectionner l'option du menu. Puis appuyez sur **OK** pour afficher son sous-menu ou appuyez sur **◀/▶** pour régler/sélectionner le paramètre.

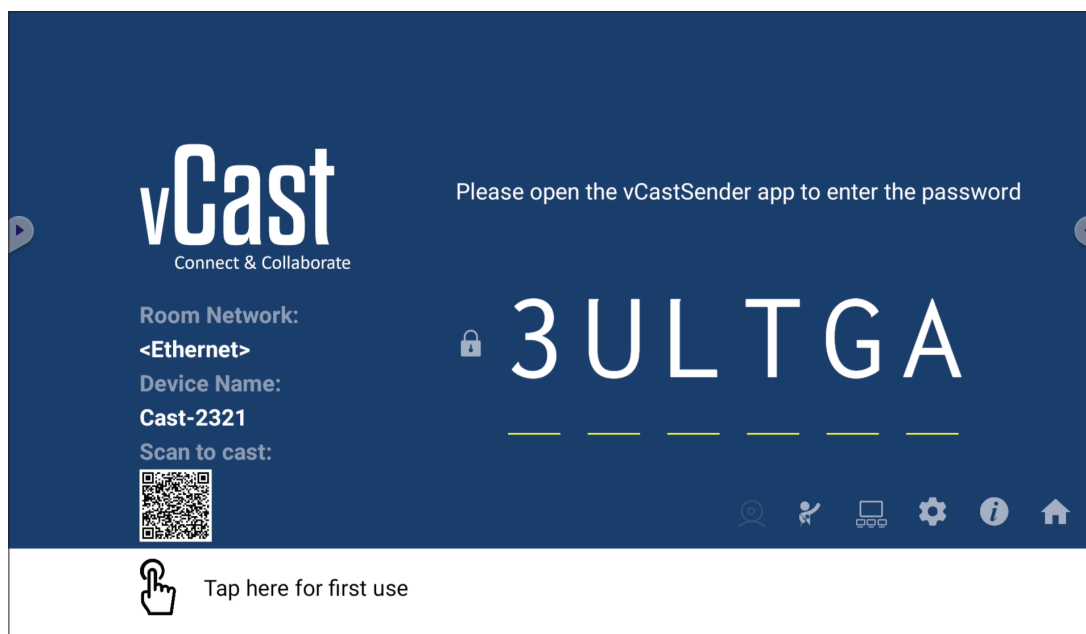
REMARQUE : Certaines options de sous-menu peuvent comprendre un autre niveau de sous-menu.

Option de menu	Description
<p>Information (Informations)</p>	<p>Affiche la Source (source d'entrée), la Resolution (résolution) et les HDR information.</p>  A screenshot of the 'Information' OSD menu. The background is black with a 'No Signal' message in the center. On the right side, there is a vertical list of options: 'Information' (header), 'Source' (HDMI 1), 'Resolution', and 'HDR' (Auto).

Applications préinstallées

vCast

Fonctionnant avec le logiciel ViewBoard® Cast (vCast, vCast Pro et vCastSender), l'application vCast permettra à ViewBoard de recevoir les écrans des ordinateurs portables (Windows/Mac/Chrome) et les photos, les vidéos, les annotations et la caméra des utilisateurs mobiles (iOS/Android) qui utilisent l'application vCastSender.

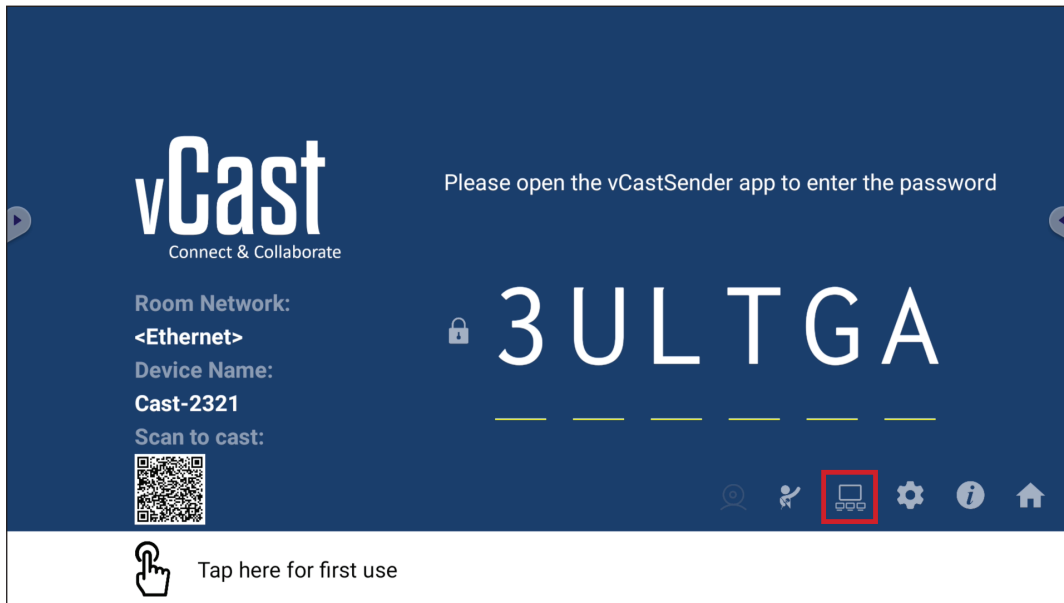


Informations sur le réseau

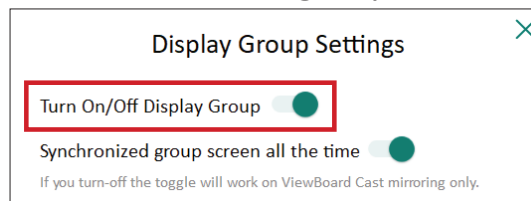
- Le logiciel ViewBoard® Cast, les ordinateurs portables et les appareils mobiles peuvent tous se connecter au même sous-réseau et à un sous-réseau croisé en entrant le code PIN à l'écran.
- Les appareils connectés seront affichés dans **Device List (Liste des appareils)** sur la même connexion de sous-réseau.
- Si un appareil n'apparaît pas dans **Device List (Liste des appareils)**, l'utilisateur devra entrer le code PIN à l'écran.
- **Ports :**
 - » TCP 56789, 25123, 8121 & 8000 (Port de message de contrôle et transfert audio du dispositif client)
 - » TCP 8600 (BYOM)
 - » TCP 53000 (Demande d'écran partagé)
 - » TCP 52020 (Contrôle inversé)
 - » TCP 52025 (Contrôle inversé pour le bouton Cast de ViewBoard)
 - » TCP 52030 (État de synchro)
 - » UDP 48689, 25123 (Recherche et diffusion d'appareils et transfert audio d'appareils clients)
 - » UDP 5353 (protocole de recherche de périphériques multicast)
- **Port et DNS pour l'activation :**
 - » Port : 443
 - » DNS : <https://vcastactivate.viewsonic.com>
- **Service OTA**
 - » Port serveur : TCP 443
 - » Nom FQDN du serveur : <https://vcastupdate.viewsonic.com>

Réglages du groupe d'affichage

Pour ajuster les réglages du groupe d'affichage, sélectionnez l'icône du groupe d'affichage (🖥️) dans le coin inférieur droit de l'écran.

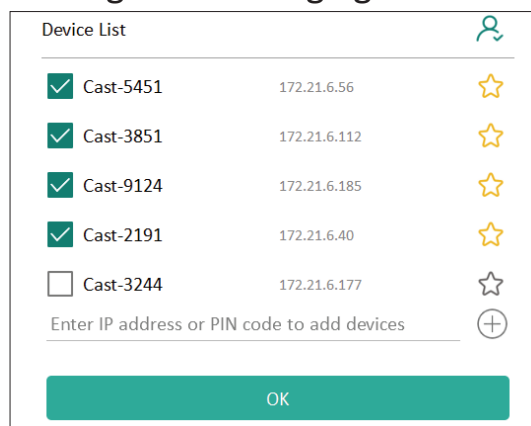


1. Activez la fonction « Turn On/Off Display Group (Activer/désactiver le groupe d'affichage) » pour activer la fonction de groupe d'affichage.



REMARQUE : Les autres appareils ViewBoard Cast préinstallés sur le même réseau seront listés.

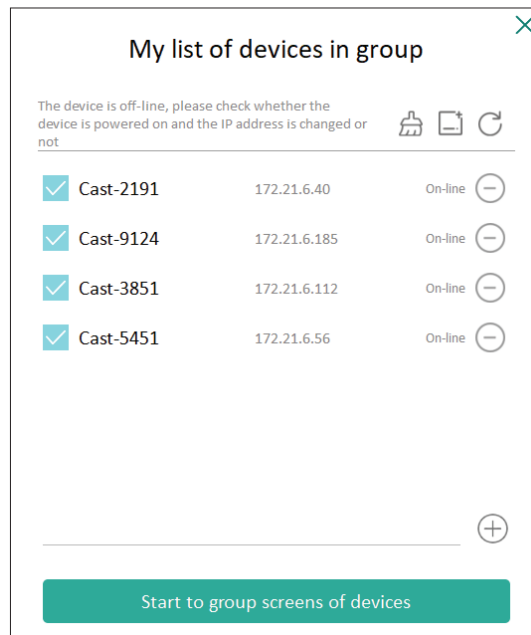
2. Sélectionnez les appareils que vous souhaitez intégrer dans le groupe d'affichage et sélectionnez **OK** pour enregistrer les réglages.



REMARQUE :

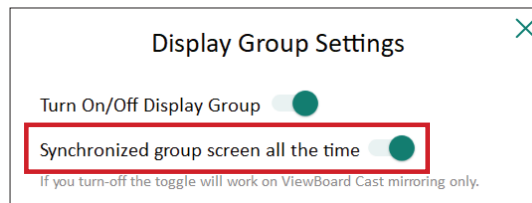
- Si les appareils que vous souhaitez regrouper ne figurent pas dans la liste, vous pouvez entrer leur adresse IP respective ou le code PIN de connexion.
- La limite d'appareils maximum du groupe d'affichage est six appareils.

3. Si vous vous connectez fréquemment au même appareil, vous pouvez sélectionner l'icône étoile (★) à côté de l'appareil pour l'ajouter dans votre liste d'appareils fréquemment connectés, « My List of Devices in Group (Ma liste d'appareils dans le groupe) », pour faciliter la configuration et la gestion du groupe d'affichage.



Écran de groupe synchronisé en permanence

Lorsque la fonction « Synchronized group screen all the time (Écran de groupe synchronisé en permanence) » est activée, un écran de groupe synchronisé s'affiche en permanence. Si elle est désactivée, elle ne fonctionnera que pour la mise en miroir vCast.



REMARQUE : Sélectionnez d'abord les appareils à regrouper, puis activez la fonction « Synchronized group screen all the time (Écran de groupe synchronisé en permanence) » pour éviter toute interruption.

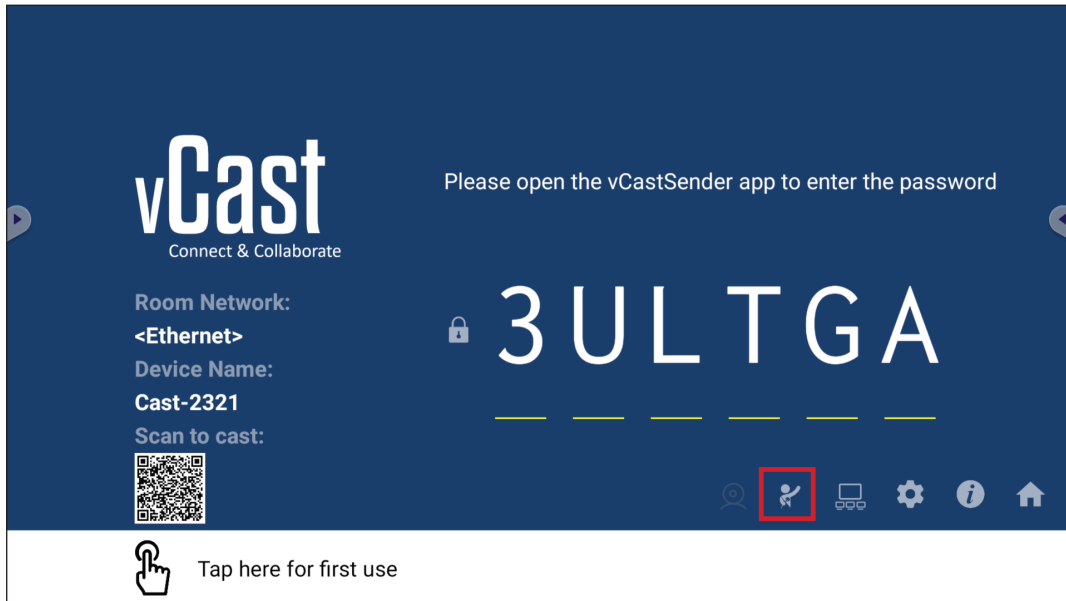
Partager un écran avec le groupe d'affichage (diffusion d'un vers plusieurs)

Après avoir confirmé les réglages ci-dessus, vous pouvez partager votre écran avec l'écran principal, et les appareils clients groupés seront synchronisés avec votre écran.

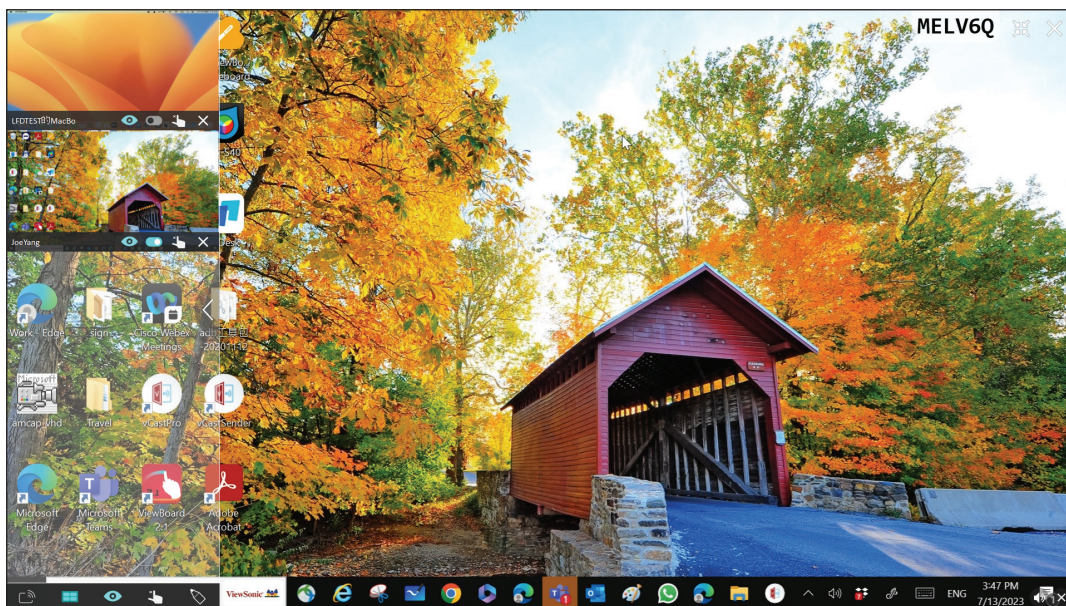


Mode modérateur

Le mode modérateur permet au modérateur de contrôler les appareils connectés au ViewBoard ou à l'écran. Pour passer en mode modérateur, sélectionnez l'icône Mode modérateur (👤) dans le coin inférieur droit de l'écran.

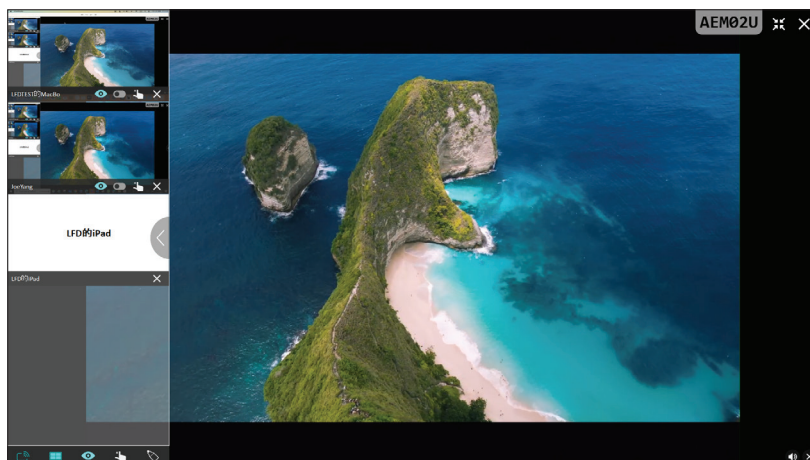


Lorsqu'il est activé, le modérateur peut afficher une liste de tous les écrans connectés dans la fenêtre flottante à gauche et peut prévisualiser l'écran de chaque participant, et sélectionner l'écran de l'un d'entre eux et le transférer sur l'écran principal du ViewBoard ou de l'écran pour la présentation. Le modérateur peut également contrôler l'écran de chaque participant, annoter sur le ViewBoard ou l'écran et supprimer les participants indésirables en sélectionnant l'icône de fermeture (X).



Diffusion

Lorsque cela est activé, l'écran du ViewBoard est diffusé simultanément sur tous les écrans connectés des participants. Les participants ne peuvent voir que le contenu de la présentation jusqu'à ce que le modérateur désactive la fonction de casting.



Partage d'écrans multiples

Par défaut, vCast est configuré pour permettre de partager des écrans multiples, mais il peut également être configuré pour partager un seul écran. Pour le faire, le modérateur peut sélectionner l'icône de partage d'écran multiple pour passer au partage d'écran unique.

Écran de prévisualisation

Par défaut, vCast est configuré pour permettre au modérateur de prévisualiser le contenu de l'écran du participant avant de le partager sur le ViewBoard. En sélectionnant l'icône de l'écran de prévisualisation, le modérateur peut choisir de ne voir que le nom du participant.

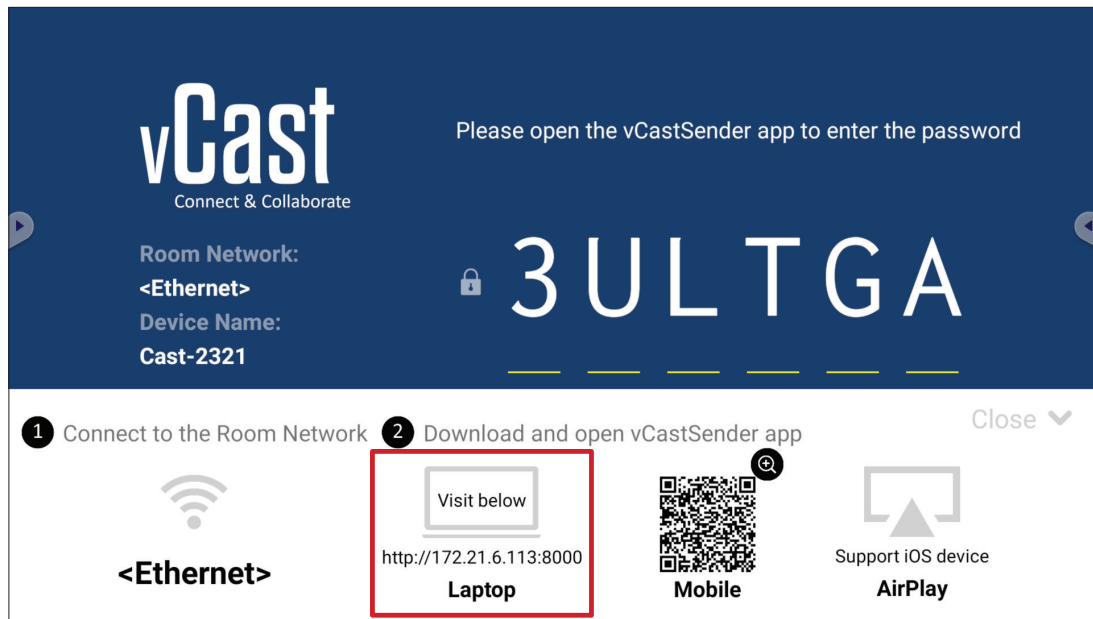
Tactile

Par défaut, les participants peuvent utiliser la fonction tactile pour collaborer après la connexion. Le modérateur peut activer/désactiver la fonction tactile d'un participant en sélectionnant l'icône tactile dans sa fenêtre.

REMARQUE :

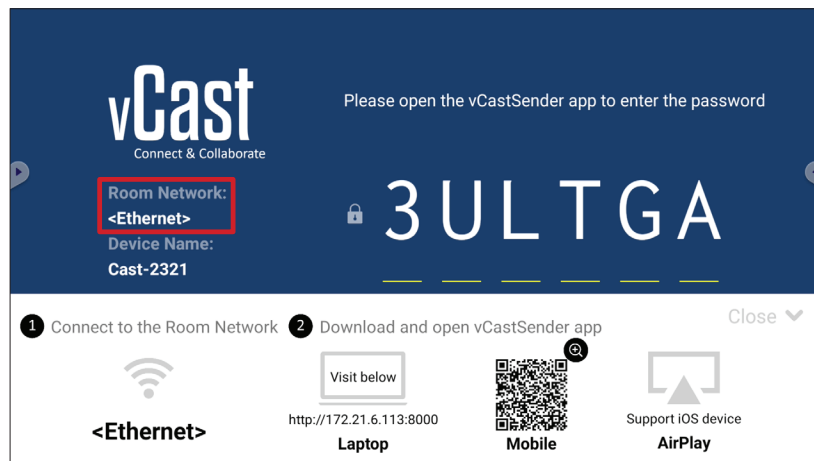
- Le mode modérateur est pris en charge par tous les appareils vCastSender et AirPlay, mais les appareils mobiles sont limités à une fonction de « prévisualisation ». En outre, les appareils mobiles Android ne peuvent pas diffuser le son.
- Lorsque vous diffusez votre écran Windows/Mac/Chrome sur un ViewBoard ou un écran, l'unité plein écran sélectionnée ne sera pas rediffusée sur votre appareil pour éviter les castings d'écran répétés.
- Le présentateur actif peut toucher chacun des écrans des participants pour contrôler à distance les appareils de casting.
- Le nombre de présentateurs multi-écrans sur l'écran dépend des performances du processeur de votre unité centrale Windows et des spécifications de votre routeur.

Casting à partir d'appareils Windows, MacBook et Chrome



1. Assurez-vous que l'appareil client (par ex., un ordinateur portable) est connecté au même réseau que le ViewBoard.

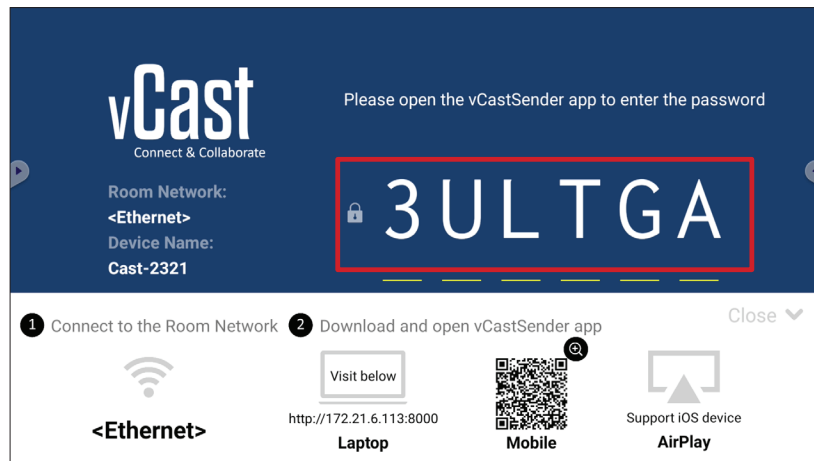
REMARQUE : Le nom du réseau peut être trouvé sous **Room Network (Réseau de la pièce)**.



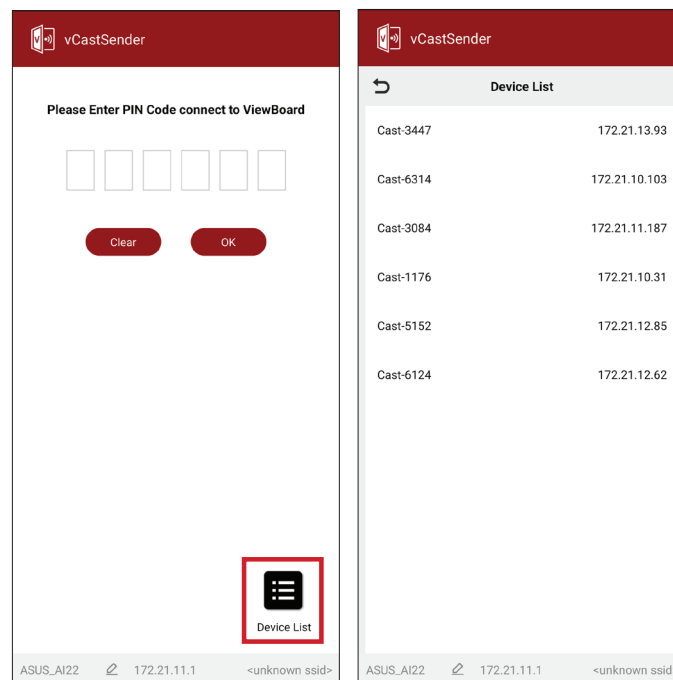
2. Sur l'appareil client, visitez l'adresse qui est affichée sur le ViewBoard pour télécharger et installer l'application vCastSender.
3. Après l'installation, lancez l'application vCastSender.

4. Pour vous connecter au ViewBoard, entrez le code PIN et cliquez sur OK.

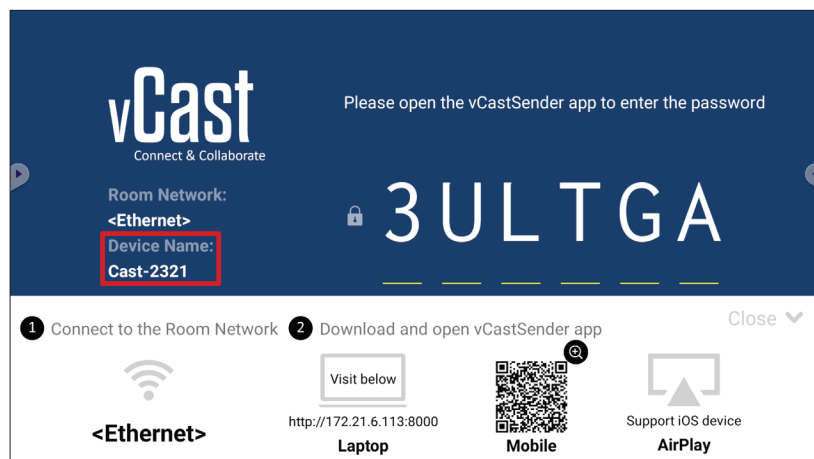
REMARQUE : Le **PIN code (code PIN)** est indiqué ci-dessous :



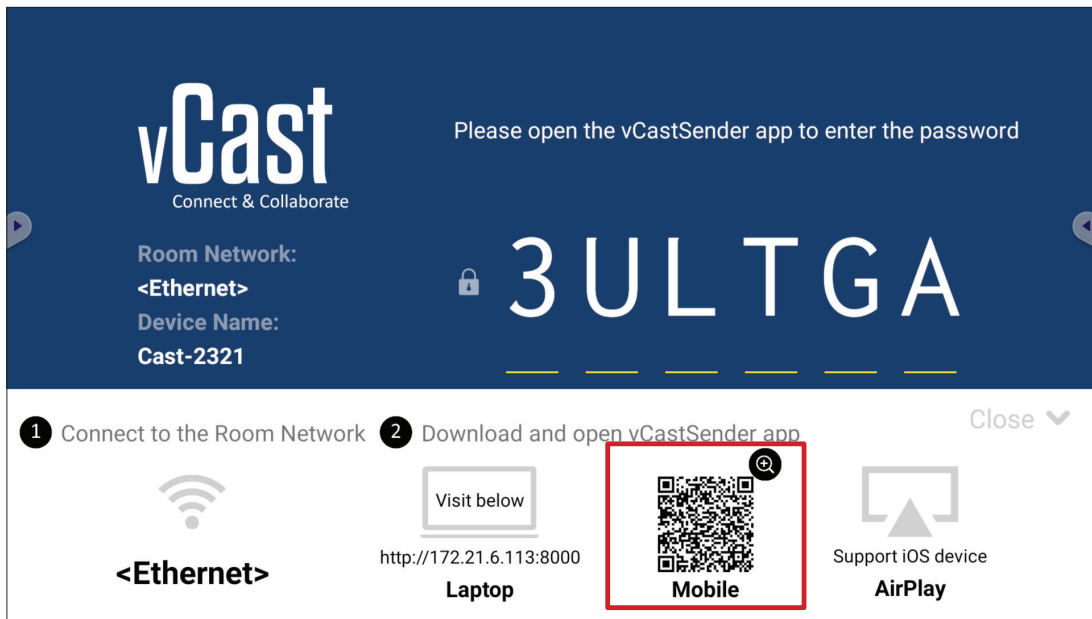
5. En outre, vous pouvez vous connecter au ViewBoard en cliquant sur **Device List** (Liste des appareils) puis sur **Device Name (Nom de l'appareil)** dans la liste.



REMARQUE : **Device Name (Nom de l'appareil)** est indiqué ci-dessous :

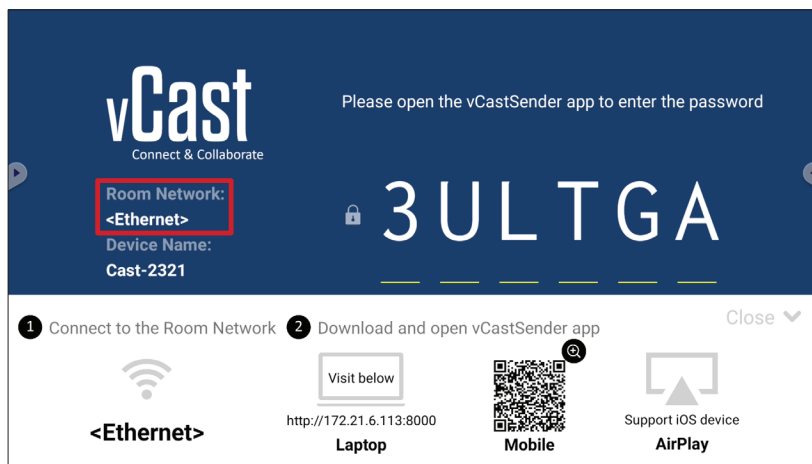


Casting à partir d'appareils Android

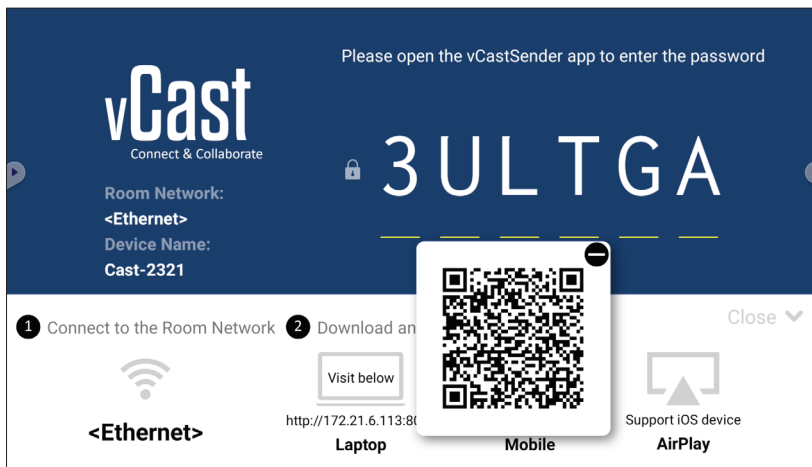


1. Assurez-vous que l'appareil client (par ex., téléphone ou tablette Android) est connecté au même réseau que le ViewBoard.

REMARQUE : Le nom du réseau peut être trouvé sous **Room Network (Réseau de la pièce)**.



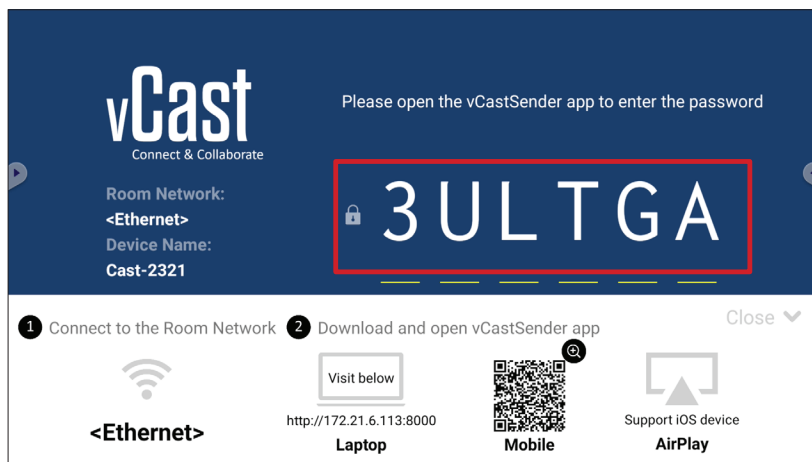
2. Sur l'appareil client Android, scannez le code QR affiché sur le ViewBoard pour télécharger directement l'application vCastSender, ou téléchargez l'application à partir de Google Play Store.



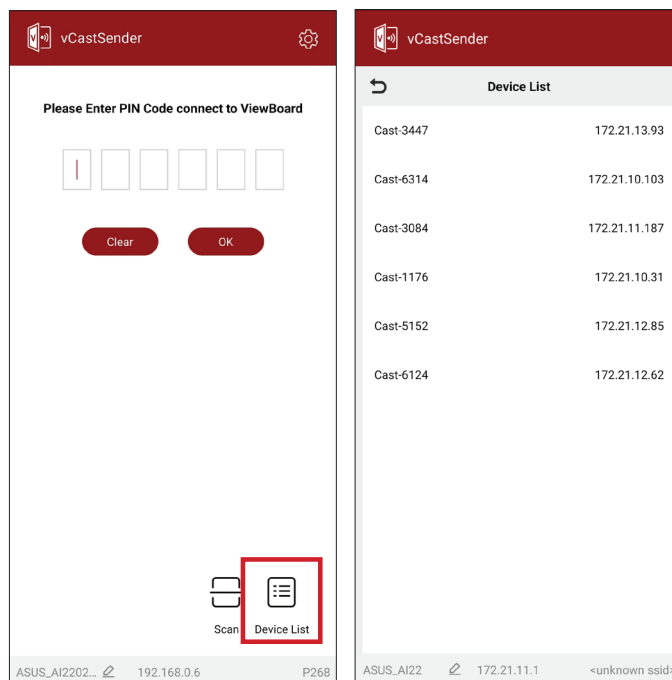
3. Après l'installation, lancez l'application vCastSender.

4. Pour vous connecter au ViewBoard, entrez le code PIN et sélectionnez **OK**.

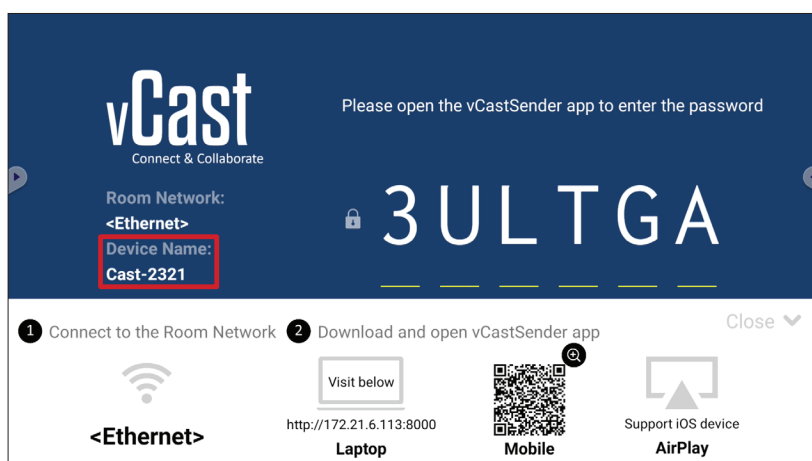
REMARQUE : Le **PIN code (code PIN)** est indiqué ci-dessous :



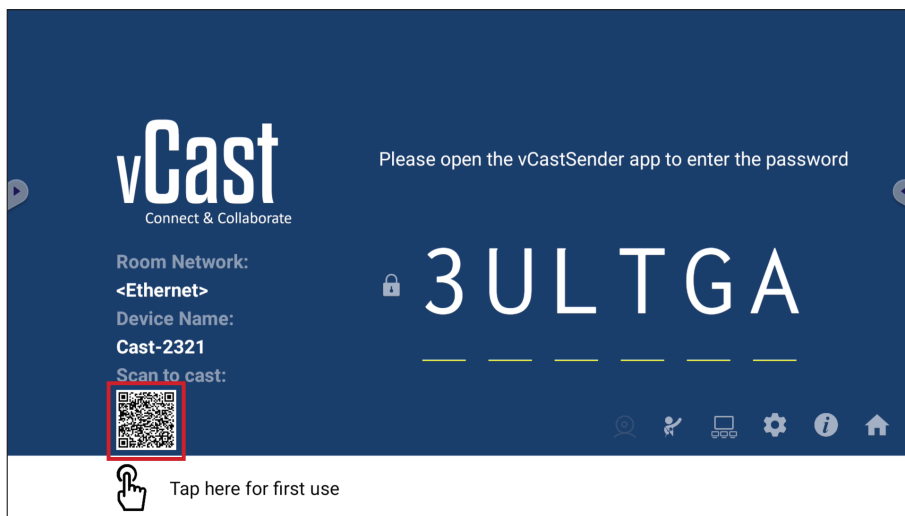
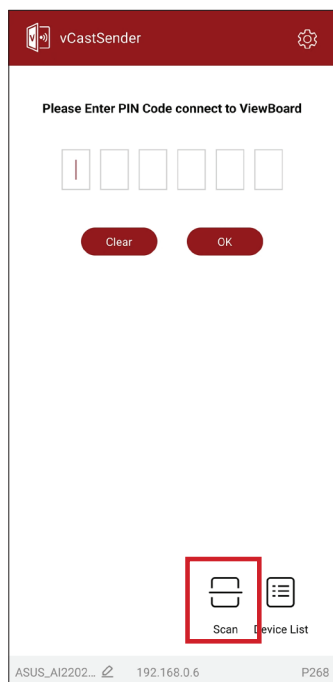
5. Vous pouvez également vous connecter au ViewBoard en sélectionnant **Device List (Liste des appareils)** puis **Device Name (Nom de l'appareil)** dans la liste.



REMARQUE : **Device Name (Nom de l'appareil)** est indiqué ci-dessous :

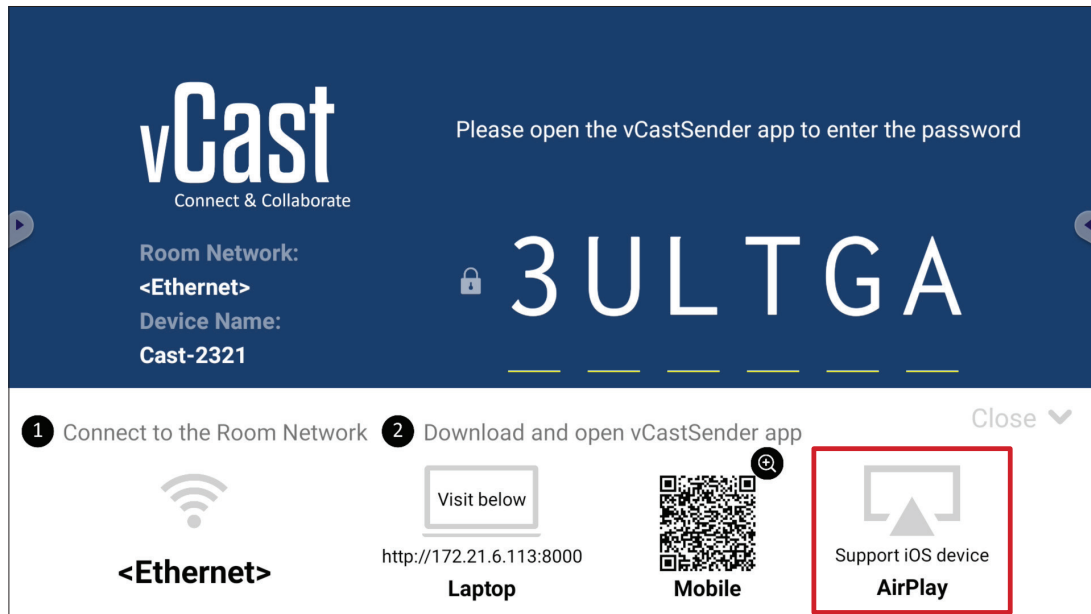


6. En outre, vous pouvez vous connecter au ViewBoard ou en sélectionnant **Scan (Scanner)** puis en plaçant le code QR de l'écran dans la case pour vous connecter automatiquement.



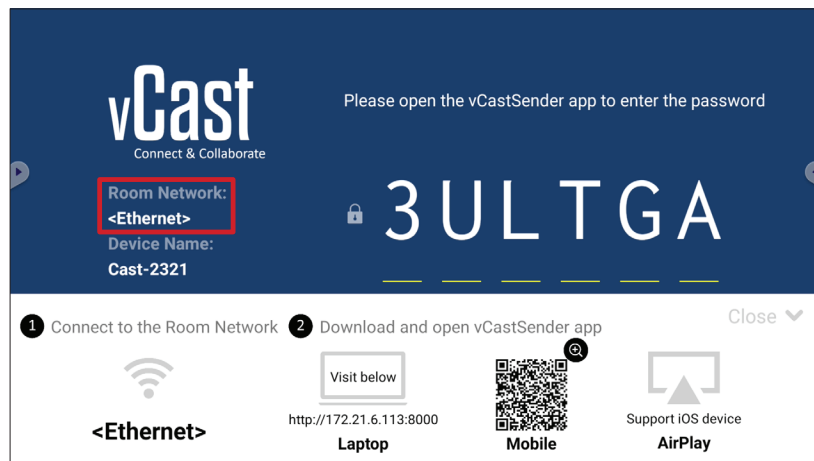
Casting à partir d'appareils Apple iOS

Apple AirPlay® est compatible avec vCast pour le mirroring d'écran et le streaming de contenu dans le même environnement de sous-réseau uniquement. Un « mot de passe AirPlay » sera généré sur l'écran pour la connexion lors de l'utilisation d'AirPlay pour la diffusion vers un ViewBoard.



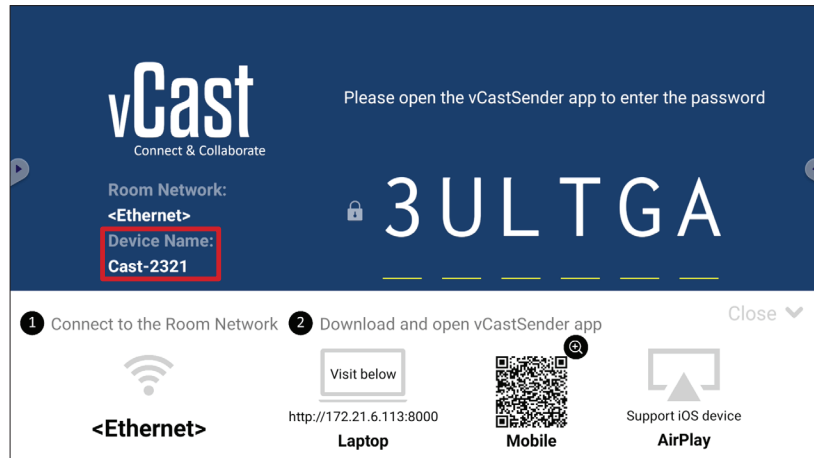
1. Assurez-vous que l'appareil client (par ex., iPhone ou iPad) est connecté au même réseau que le ViewBoard.

REMARQUE : Le nom du réseau peut être trouvé sous **Room Network (Réseau de la pièce)**.

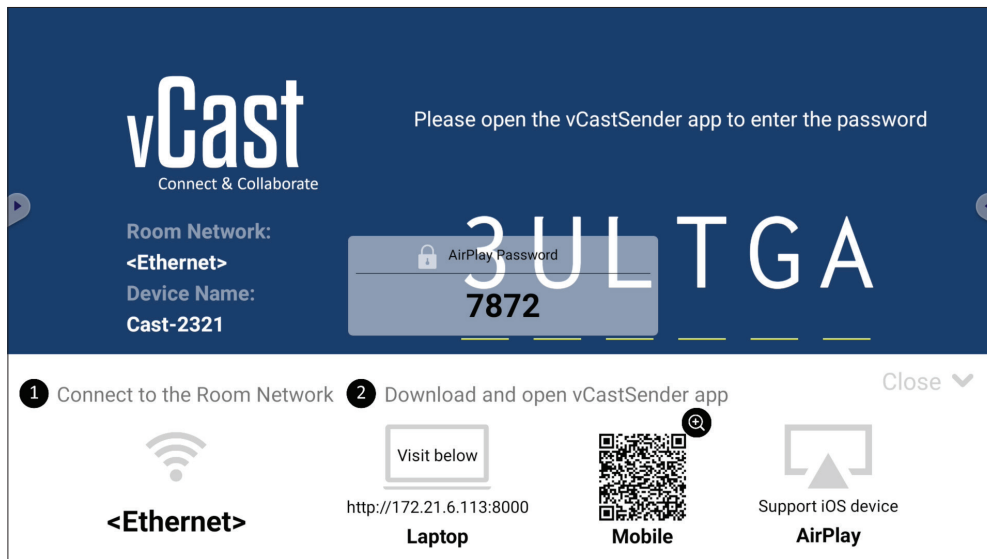


2. Sur l'appareil client iOS, ouvrez directement AirPlay et sélectionnez **Device Name (Nom de l'appareil)** du ViewBoard à connecter.

REMARQUE : Device Name (Nom de l'appareil) est indiqué ci-dessous :

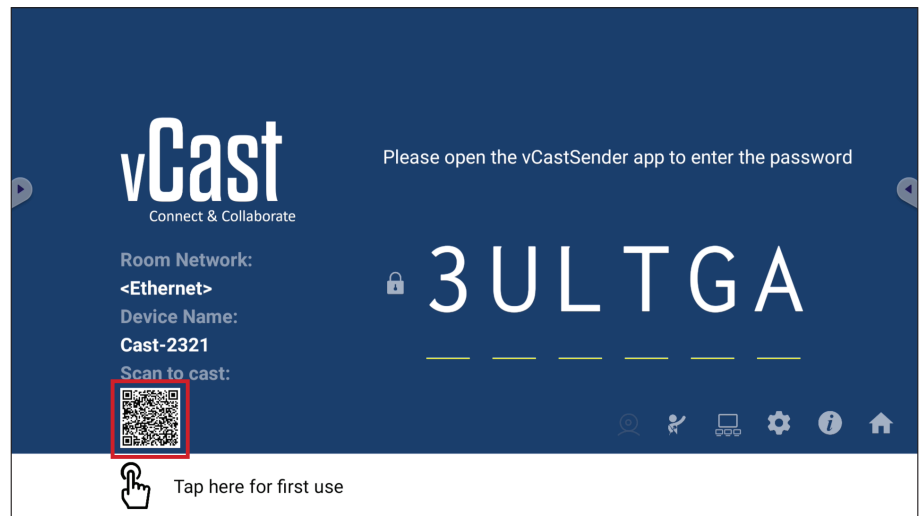
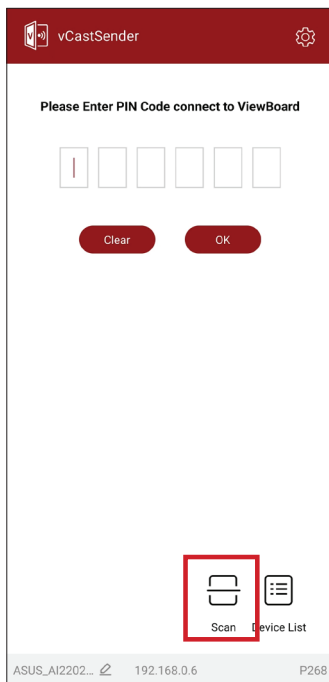


3. Entrez le **AirPlay Password (Mot de passe AirPlay)** généré sur l'écran sur l'appareil client pour vous connecter.



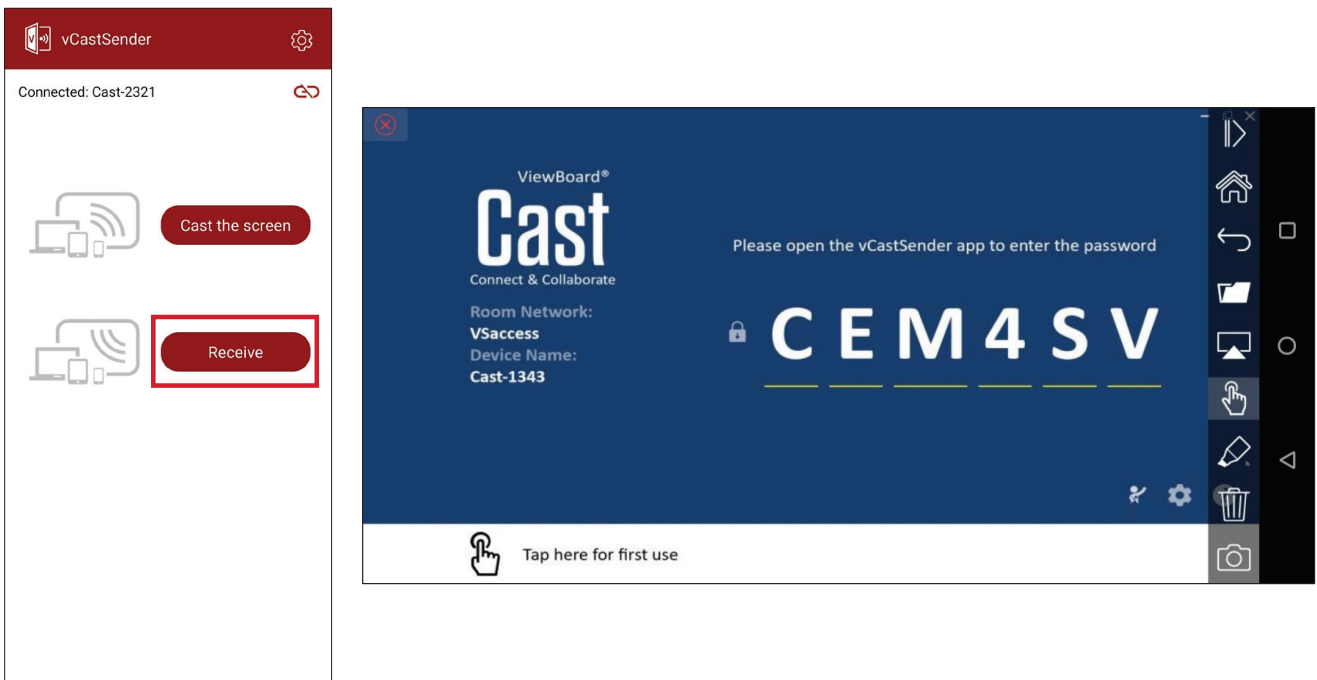
REMARQUE : Dans un environnement à sous-réseau croisé, veuillez télécharger et vous connecter avec l'application iOS vCastSender à partir de l'Apple App Store.










4. Vous pouvez également vous connecter au ViewBoard en sélectionnant **Scan (Scanner)** puis en plaçant le code QR de l'écran dans la case pour vous connecter automatiquement.



Connexion à un ViewBoard à partir d'un appareil mobile

Une fois connecté, sélectionnez **Receive (Recevoir)**. Le ViewBoard s'affiche sur l'appareil mobile avec une barre d'outils à l'écran. Les utilisateurs peuvent interagir avec le ViewBoard avec des annotations, partager des fichiers, etc.

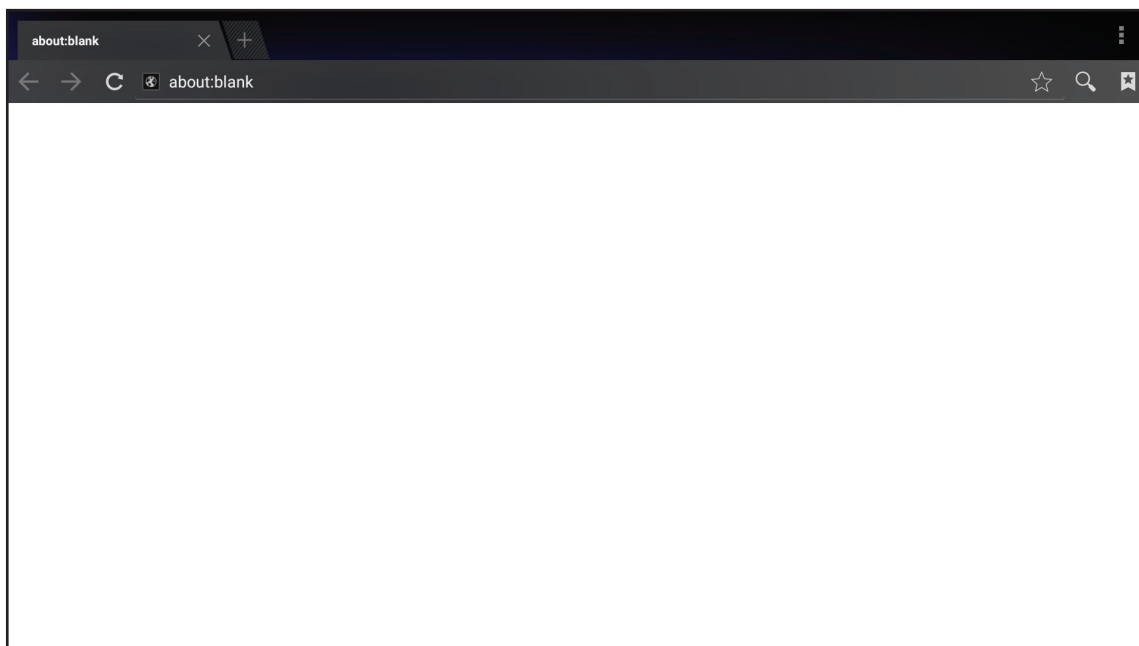


Élément		Description
	Basculer	Masque ou affiche la barre d'outils.
	Accueil	Retourne à l'écran d'accueil.
	Retour	Retourne à l'opération précédente.
	Dossier	Affiche ou ouvre les fichiers internes de l'appareil mobile
	Partager	Cast l'écran de l'appareil mobile sur le ViewBoard ou l'écran connecté.
	Toucher	Contrôlez à distance le ViewBoard ou l'écran connecté.
	Annotation	Faites des annotations et réglez la couleur du stylo.
	Effacer	Effacez tout ce qui se trouve à l'écran.
	Caméra	Envoyez les images de la caméra au ViewBoard ou à l'écran connecté.

Autres applications par défaut

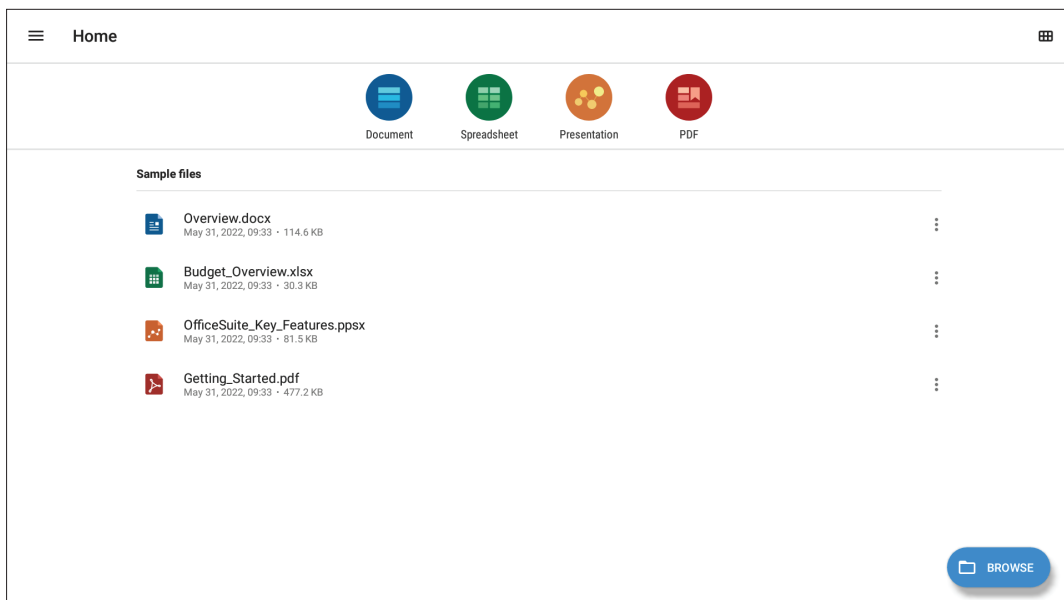
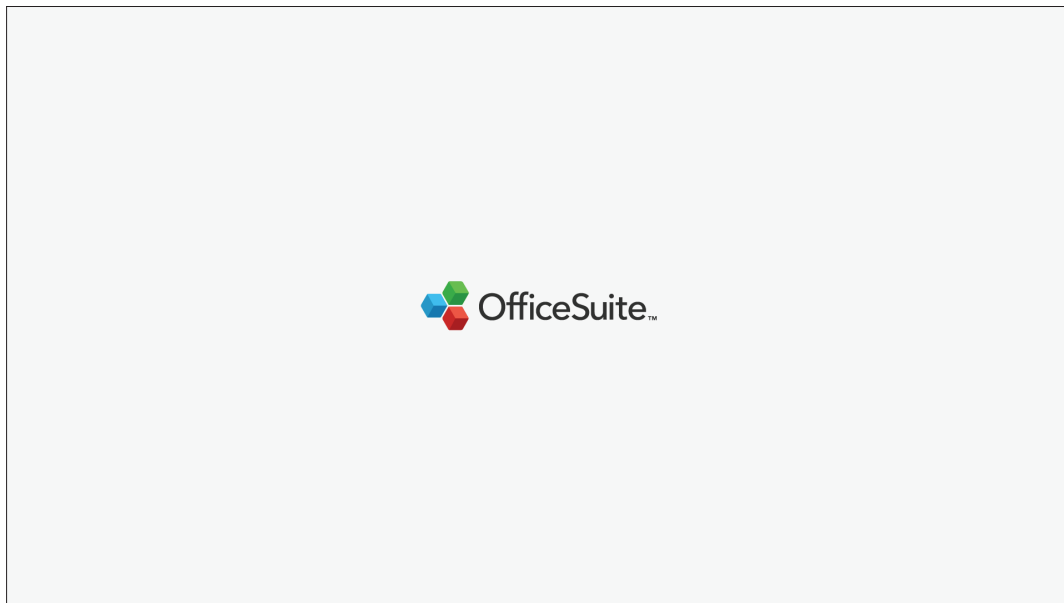
Navigateur

Navigateur Web pour surfer Internet.



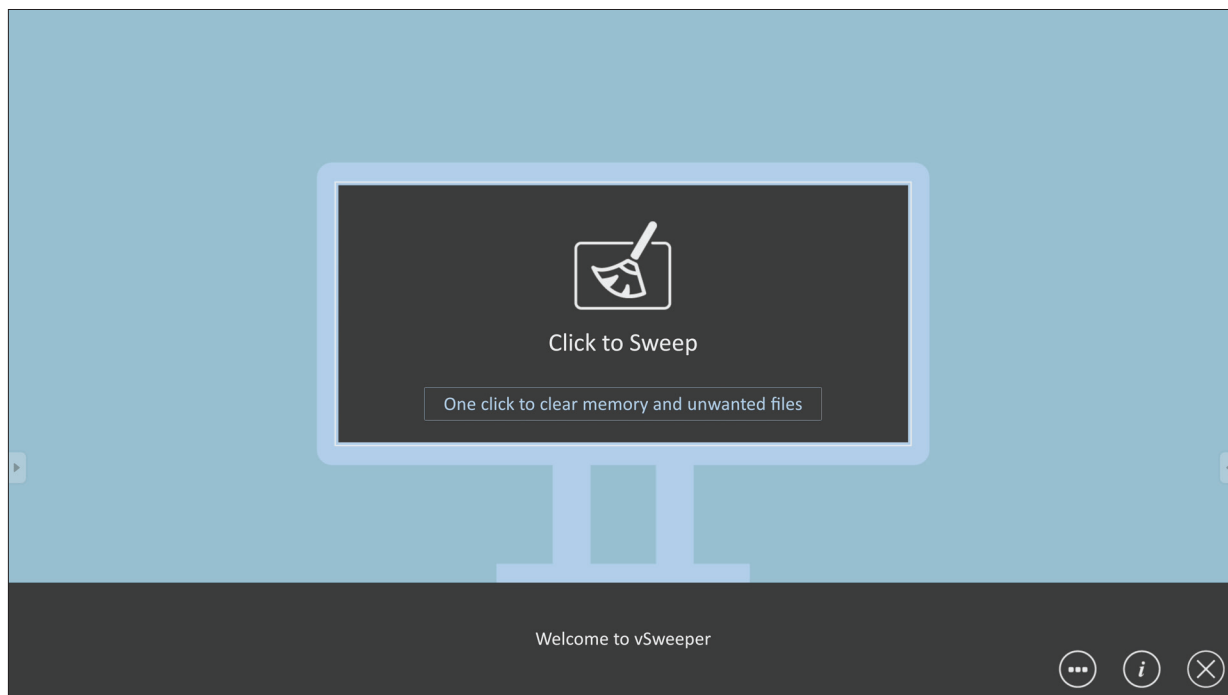
OfficeSuite

Créez, modifiez et visualisez des documents, des feuilles, des présentations et des PDF.

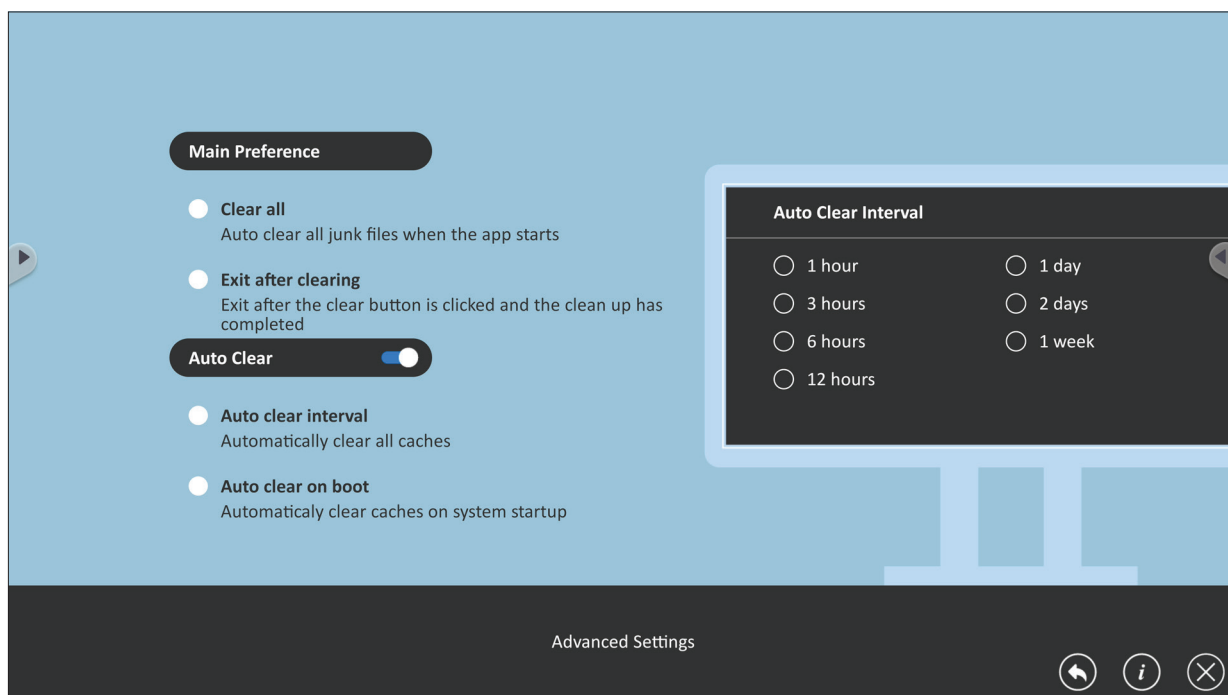


vSweeper

Permet de supprimer les données inutiles et les fichiers indésirables.



Les paramètres avancés peuvent également être personnalisés en fonction des besoins de l'utilisateur.



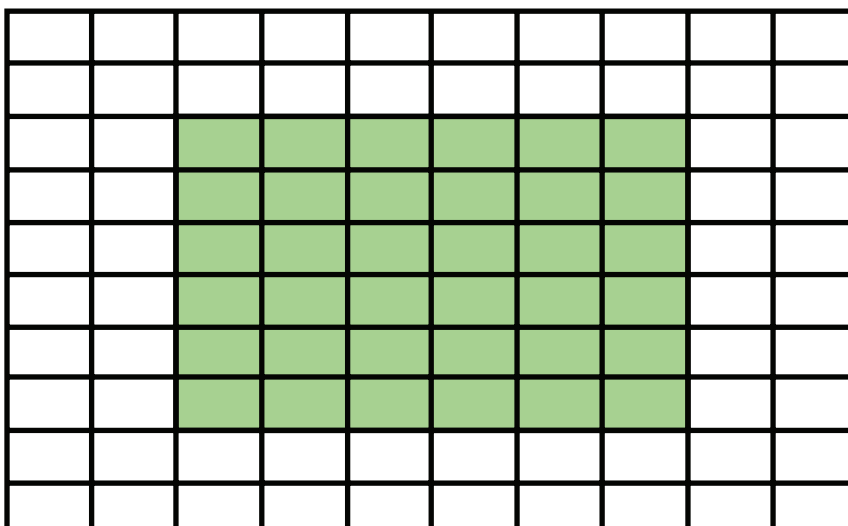
Annexe

Caractéristiques

Élément	Catégorie	Caractéristiques	
Écran LED	Type	Écran LED Direct View	
	Taille	135"	
	Taille active		3 000 mm (H) x 1 687,5 mm (V)
			118,11" (H) x 66,44" (V)
	Dimension de pas	1,56 mm	
	Résolution	FHD, 1920 x 1080	
	Fréquence de rafraîchissement	jusqu'à 3 840Hz	
	Rapport de contraste	6000:1 (Type)	
Luminosité	100-600 cd/m2		
Signal d'entrée		6 x HDMI (1920 x 1080 à 60 Hz, HDCP 2.2) 1 x LAN (RJ45) 3 x USB Type A (2.0) 1 x USB Type C (5V/2A) 1 x Entrée IR	
Signal de sortie		2 x HDMI (1920 x 1080 à 60 Hz) 1 x Sortie audio (3,5 mm) 3 x USB Type A (alimentation)[5V/1,5A]	
Sortie haut-parleur		2 x 20 W Harman Kardon Haut-parleurs	
Alimentation	Tension	100-120 V/30 A ~ 50/60 Hz	
		220-240 V/15 A ~ 50 Hz (varie selon le pays)	
Conditions de fonctionnement	Température	32°F à 104°F (0°C à 40°C)	
	Humidité relative	20% ~ 80% sans condensation	
	Altitude	≤ 6 562 pi (2 000 m)	
Condition de stockage	Température	-4°F à 140°F (-20°C à 60°C)	
	Humidité relative	10% ~ 90% sans condensation	
	Altitude	≤ 6 562 pi (2 000 m)	
Dimensions physiques (L x H x P)	Sans boîtier de vol	1 800~3 010 x 2 022,8~2 690 x 760 mm	
		70,87"~118,5" x 79,64"~105,91" x 29,92"	
	Avec boîtier de vol	1 900 x 2 052 x 800 mm	
		74,80" x 80,79" x 31,50"	
Poids	Physiques	249 kg	

REMARQUE : Les spécifications sont susceptibles à des modifications sans préavis.

Définition d'un pixel désactivé sur un écran LED



Élément	Critères d'acceptation
Pixel mort (ensemble de l'écran)	≤ 60 pixels morts
Pixel mort (marqué en vert)	≤ 15 pixels morts
Pixel mort (Module unique)	≤ 6 pixels morts

Chronogramme

HDMI (PC)

Résolution	Taux de rafraîchissement
640 x 480	60, 72, 75 Hz
720 x 400	70, 85 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75 Hz
832 x 624	75 Hz
1024 x 768	60, 70, 75 Hz
1152 x 864	60, 70, 75 Hz
1152 x 870	75 Hz
1280 x 720	60 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60, 75 Hz
1360 x 768	85 Hz
1440 x 900	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1600 x 1200	60, 70, 75 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 1200	60 Hz
3840 x 2160	30, 60 Hz

HDMI (Vidéo)

Vidéo	Résolution	Taux de rafraîchissement
480i	720 x 480	60 Hz
	1440 x 480	60 Hz
576i	720 x 576	50 Hz
	1440 x 576	50 Hz
480p	720 x 480	60 Hz
576p	720 x 576	50 Hz
	1440 x 576	50 Hz
720p	1280 x 720	60 Hz
1080i	1920 x 1080	50, 60 Hz
1080p	1920 x 1080	24, 25, 30, 50, 60 Hz
2160p	3840 x 2160	30, 60 Hz

REMARQUE :

- La qualité du texte de l'ordinateur est optimale en mode 1080 (1920 x 1080, 60 Hz).
- L'apparence de l'écran de votre ordinateur peut varier selon le fabricant et votre système d'exploitation.
- Consultez le manuel d'instructions de votre ordinateur pour savoir comment raccorder un écran externe.
- Si un mode de sélection des fréquences verticale et horizontale existe, sélectionnez 60Hz (vertical) et 67,5KHz (horizontal). Dans certains cas, des signaux anormaux (comme des bandes) peuvent apparaître sur l'écran lorsque l'alimentation de l'ordinateur est coupée (ou si l'ordinateur est débranché). Si tel est le cas, appuyez sur le bouton [INPUT SOURCE] (SOURCE D'ENTRÉE) pour accéder au mode vidéo et fournir un signal actif.
- Les synchronisations d'affichage sont conformes aux normes VESA et CTA.
- Pour le contenu 4:3, l'écran l'affichera au centre de l'écran et conservera un rapport d'aspect 4:3.
- La fréquence verticale optimale pour chaque mode est 60 Hz.

Formats multimédia supportés

Format des codecs multimédia

Type	Type de fichier	Codec	Capacité
Photo	PNG		Résolution max. : 8000 × 8000 Résolution min. : 4 x 4
	JPEG/JPG		Résolution max. : 8000 × 8000 Résolution min. : 4 x 4 ¹
Vidéo	.3gp	H.263	Résolution max. : 1920 x 1080 30 Hz Audio : AMR_NB
		MPEG-4	Résolution max. : 1920 x 1080 30 Hz Audio : AMR_NB
	.avi	MPEG-2/4	Résolution max. : 1920 x 1080 30 Hz Audio : MPEG_Audio_Layer3
		MJPEG	Résolution max. : 1920 x 1080 30 Hz Audio : MPEG_Audio_Layer3
	.flv	H.264	Résolution max. : 1920 x 1080 30 Hz Audio : AAC 2.0
	.mkv	H.264	Résolution max. : 1920 x 1080 30 Hz Audio : AAC 2.0
		H.265	Résolution max. : 1920 x 1080 30 Hz Audio : AAC 2.0
	.mp4	H.264	Résolution max. : 3840 x 2160 30 Hz Audio : MPEG_Audio_Layer3
		H.265	Résolution max. : 3840 x 2160 30 Hz Audio : MPEG_Audio_Layer3
		MPEG-4	Résolution max. : 1920 x 1080 30 Hz Audio : MPEG_Audio_Layer3
	.vob	MPEG-2	Résolution max. : 1920 x 1080 30 Hz Audio : PCM
	.mpg/.mpeg	MPEG-2	Résolution max. : 1920 x 1080 30 Hz Audio : MPEG_Audio_Layer3

1- Prise en charge progressive 4000 × 4000 ; prise en charge de référence 8000 × 8000.

Type	Type de fichier	Codec	Capacité
Audio	.aac	GAAC	Taux d'échantillonnage : 8 K~96 kHz Débit binaire : 24 K~576 Kbps
	.ape	Monkey's Audio	Taux d'échantillonnage : 48 KHz max Débit binaire : 1411 Kbit/s max
	.flac	FLAC	Taux d'échantillonnage : 192 KHz max Débit binaire : 1411 Kbit/s max
	.m4a	ALAC	Taux d'échantillonnage : 8 K~96 KHz Débit binaire : 24 K~576 Kbit/s
	.mp3	MPEG 1/2 layer 3	Taux d'échantillonnage : 8 K~48KHz Débit binaire : 32 K~320 Kbit/s
	.ogg	Vorbis	Taux d'échantillonnage : 8 K~48KHz Débit binaire : 256 Kbit/s max
	.wav	LPCM	Taux d'échantillonnage : 8 K~192KHz Débit binaire : 320 Kbit/s max

Dépannage

Général

Problème ou question	Solutions possibles
La télécommande ne marche pas	<ol style="list-style-type: none">1. Assurez-vous qu'aucun obstacle n'entrave le signal entre la télécommande et le récepteur.2. Vérifiez si les polarités des piles de la télécommande sont installées correctement.3. Vérifiez si les piles doivent être remplacées.
L'appareil s'éteint de façon inattendue	<ol style="list-style-type: none">1. Assurez-vous que le mode Veille est activé.2. Vérifiez s'il y a une coupure de courant dans votre région ou quartier.3. Allumez l'écran, fournissez un signal actif et déterminez si le problème provient du signal ou du système de contrôle externe.
L'indicateur d'alimentation est éteint et absence de réponse	<ol style="list-style-type: none">1. Assurez-vous que le câble d'alimentation est raccordé et n'est pas lâche.2. Vérifiez que la prise électrique fonctionne correctement et répond aux exigences électriques applicables.
L'écran ne reconnaît pas le périphérique de stockage USB	<ol style="list-style-type: none">1. Assurez-vous que le périphérique est formaté en FAT32 ou NTFS.2. Si le périphérique de stockage USB requiert une alimentation externe, branchez son adaptateur secteur à une prise électrique.

La vidéo ne fonctionne pas correctement

Problème ou question	Solutions possibles
Aucune image / aucun signal	<ol style="list-style-type: none">1. Vérifiez l'état de l'alimentation.2. Vérifiez le câble du signal.3. Utilisez la télécommande pour vous assurer que la configuration de la source d'entrée est identique à celle de l'appareil connecté.
L'image n'est pas claire ou est coupé ou disparaît.	<ol style="list-style-type: none">1. Vérifiez le câble du signal.2. Vérifiez si d'autres appareils électroniques ou des types de signaux différents interrompent le signal.3. Un câble vidéo actif optionnel ou un extenseur vidéo optionnel est requis pour une source longue distance.
L'image est médiocre	<ol style="list-style-type: none">1. Réglez les paramètres de chroma et/ou de luminosité dans le menu.2. Vérifiez le câble du signal.3. Utilisez la résolution native de l'écran pour la source.

L'audio ne fonctionne pas correctement

Problème ou question	Solutions possibles
Pas de son	<ol style="list-style-type: none">1. Appuyez sur le bouton Couper le son / remettre le son.2. Réglez le volume.3. Vérifiez la connexion du câble audio (le cas échéant).4. Si vous utilisez la vidéo numérique d'un ordinateur avec audio intégré, assurez-vous que les haut-parleurs de l'ordinateur sont définis en tant que haut-parleurs externes.
Un seul haut-parleur fonctionne	<ol style="list-style-type: none">1. Ajustez la balance des sons dans le menu.2. Vérifiez les paramètres gauche et droit du panneau de configuration du son de l'ordinateur ou de la source du lecteur multimédia.3. Vérifiez la connexion du câble audio (le cas échéant).4. Assurez-vous que le contenu comporte deux canaux audio et non mono.

Entretien

Précautions générales

- Les lumières LED utilisées dans les modules sont sensibles aux décharges électrostatiques (DES). Pour éviter d'endommager les lumières LED, ne les touchez pas avec les mains nues ou avec des matériaux conducteurs lors de leur manipulation.
- Il est recommandé d'inspecter régulièrement tous les composants installés.
- Ne mettez pas d'objets près des trous de ventilation de l'écran. Des brûlures ou des blessures peuvent survenir si des parties du corps sont amenées trop près.
- Assurez-vous de mettre hors tension et de débrancher tous les câbles avant de déplacer l'écran. Le déplacement de l'écran avec ses câbles attachés peut endommager les câbles et donc provoquer un incendie ou de choc électrique.
- Mettez hors tension et débranchez la fiche d'alimentation de la prise murale par mesure de sécurité avant d'effectuer tout type de nettoyage ou d'entretien.

Fonctionnement initial

- Si un écran neuf a été stocké pendant moins de trois (3) mois, il peut être utilisé à la luminosité normale lors de sa première utilisation.
- Si un écran neuf a été stocké pendant plus de trois (3) mois, la luminosité doit être réglée à 30 % lors de sa première utilisation et il doit être autorisé à fonctionner pendant deux (2) heures en continu. Après deux (2) heures d'utilisation, mettez-le hors tension pendant 30 minutes. L'écran neuf est maintenant prêt pour une utilisation à la luminosité normale.

Instructions de nettoyage du panneau avant

- Utilisez de l'air comprimé frais pour enlever la poussière lorsque l'appareil est hors tension. Si la poussière ne peut pas être enlevée, le module LED doit être remplacé.
- Ne rayez pas et n'appliquez pas de pression sur la surface de l'écran avec les doigts ou un objet abrasif.
- N'utilisez pas de substances volatiles telles que des aérosols, des solvants ou des diluants.

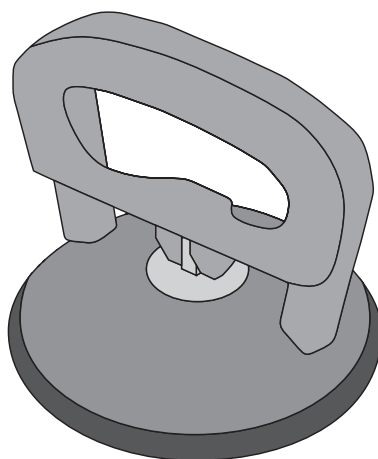
Instructions de nettoyage du boîtier

- Veillez à ne pas laisser de l'eau ou du détergent entrer en contact avec la surface de l'écran. Si de l'eau ou de l'humidité pénètrent dans l'appareil, un dysfonctionnement du système ou une décharge électrique peuvent survenir.
- Ne rayez pas et n'appliquez pas de pression sur le boîtier avec des objets abrasifs de quelque sorte que ce soit.
- N'utilisez pas de substances volatiles telles que des aérosols, des solvants ou des diluants sur le boîtier.
- Ne placez aucun objet en caoutchouc ou en PVC près du boîtier pendant des périodes de temps prolongées.

Utilisation régulière

- Il est recommandé d'allumer l'écran au moins une fois par mois pendant plus de huit (8) heures. Par temps humide et pluvieux, il est recommandé d'allumer l'écran au moins une fois par semaine.
- Évitez d'utiliser un contenu complètement blanc, complètement rouge, complètement bleu ou complètement vert pendant une durée prolongée pour éviter une consommation électrique excessive, affectant la durée de vie des LED.

Outil d'aspiration sous vide



Caractéristiques

Élément	Description
Modèle	LD-MK-005
Dimensions du produit	152 x 140 x 210 mm
	5,98" x 5,51" x 8,27"
Poids	1,17 kg
	2,58 lbs

Protocole RS232

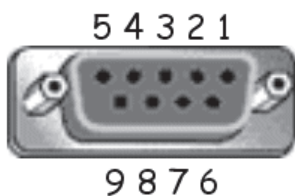
Ce document décrit l'interface matérielle et les protocoles logiciels de la communication série RS-232 entre l'écran LED ViewSonic et les ordinateurs ou les systèmes de contrôle.

Spécification du matériel RS-232

Port série RS-232 ViewSonic sur le côté inférieur gauche :

1. Type de connecteur : DB 9 broches femelle
2. Utilisation d'un câble parallèle direct pour la connexion
3. Affectation des broches :

Femelle DB 9 broches



# Broche	Signal	Remarque
1	NC	
2	TXD	Sortie de l'affichage
3	RXD	Entrée de l'affichage
4	NC	
5	GND	GND
6	NC	
7	NC	
8	NC	
9	NC	
Trame	GND	

Réglage de la communication RS-232

- Choix du débit en bauds : 115200 bit/s (fixe)
- Bits de données : 8 bits (fixe)
- Parité : Aucune (fixe)
- Bits d'Arrêt : 1 (fixe)

Table des commandes

Fonction	Code de commande (Hex)	HEX	Plage de données
Marche	21	38 30 31 73 21 30 30 31 0D	
Mise hors tension (Veille)	21	38 30 31 73 21 30 30 30 0D	
Get-Power Status (État d'alimentation)	6C	38 30 31 67 6C 30 30 30 0D	
Input Select (Sélection d'entrée) : HDMI 1	22	38 30 31 73 22 30 30 34 0D	
Input Select (Sélection d'entrée) : HDMI 2	22	38 30 31 73 22 30 31 34 0D	
Get-Input Select (Sélection d'entrée)	6A	38 30 31 67 6A 30 30 30 0D	
Input Select (Sélection d'entrée) : Accueil	22	38 30 31 73 22 30 30 41 0D	
Brightness (Luminosité) : Bas (-1)	24	38 30 31 73 24 39 30 30 0D	
Brightness (Luminosité) : Haut (+1)	24	38 30 31 73 24 39 30 31 0D	
Volume Bas (-1)	35	38 30 31 73 35 39 30 30 0D	
Volume Haut (+1)	35	38 30 31 73 35 39 30 31 0D	
Get-Volume (Volume)	66	38 30 31 67 66 30 30 30 0D	
Muet: Désactivé	36	38 30 31 73 36 30 30 30 0D	
Muet: Activé(muet)	36	38 30 31 73 36 30 30 31 0D	
Get-Mute (Muet)	67	38 30 31 67 67 30 30 30 0D	
Chiffre (0~9)	40	38 30 31 73 40 30 30 3x 0D	x = 0~9
Clavier : HAUT	41	38 30 31 73 41 30 30 30 0D	
Clavier : BAS	41	38 30 31 73 41 30 30 31 0D	
Clavier : GAUCHE	41	38 30 31 73 41 30 30 32 0D	
Clavier : DROITE	41	38 30 31 73 41 30 30 33 0D	
Clavier : ENTER	41	38 30 31 73 41 30 30 34 0D	
Clavier : INPUT (ENTRÉE)	41	38 30 31 73 41 30 30 35 0D	
Clavier : MENU	41	38 30 31 73 41 30 30 36 0D	
Clavier : EXIT (QUITTER)	41	38 30 31 73 41 30 30 37 0D	
Get-Operational Hours (Heures de fonctionnement)	31	38 30 31 67 31 30 30 30 0D	

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.

La ou les antennes utilisées par cet émetteur ne doivent pas être placées au même endroit ou fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur.

L'appareil a été testé et est conforme aux normes et procédures de mesure spécifiées dans le FCC CFR Titre 47 Partie 15 Sous-partie C.

Déclaration de la FCC relative à l'exposition aux radiations

Cet appareil est conforme aux limites d'exposition au rayonnement RF de la FCC établies pour un environnement non contrôlé. Les utilisateurs finaux doivent suivre les instructions de fonctionnement spécifiques pour respecter le seuil d'exposition aux radiofréquences (RF).

Cet émetteur ne doit pas être situé près de, ni utilisé avec une autre antenne ou un autre émetteur. Cet équipement doit être installé et utilisé en maintenant une distance minimale de 20 centimètres entre le radiateur et votre corps.

Le manuel de l'utilisateur ou le mode d'emploi du radiateur intentionnel ou non intentionnel doit avertir l'utilisateur que des changements ou des modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

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.

Mention d'Avertissement IC

Ce dispositif est conforme aux normes réglementaires CNR de Industrie Canada en matière d'exemption de licence. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences et (2) cet appareil doit tolérer toutes les interférences reçues, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement incorrect.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Mention du code du pays

Seulement les canaux 1-11 sont disponibles sur les produits vendus aux États-Unis/Canada. Il ne sera pas possible de sélectionner d'autres canaux.

Pour les produits disponibles aux États-Unis/Canada du marché, seul le canal 1 à 11 peuvent être exploités. Sélection d'autres canaux n'est pas possible.

Avis sur l'exposition aux radiations IC

Cet appareil est conforme aux limites d'exposition aux radiations RSS-102 de IC établies pour un environnement sans contrôle. Cet équipement doit être installé et utilisé en maintenant une distance minimale de 20 centimètres entre le radiateur et votre corps. Le dispositif pour la bande 5150-5825 MHz est uniquement destiné à un usage intérieur afin de réduire le potentiel d'interférence nuisible aux systèmes mobiles par satellite à canal commun.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps. Les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5825 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

Déclaration Industry Canada

CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

Conformité à la CE pour les pays européens

CE 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-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 125V CA ou 250V CC ou plus.

Certificat de conformité dans l'Union Européenne

Cet appareil répond aux directives d'exposition RF 2014/53/UE, Recommandation du Conseil du 16 avril 2014, sur la limitation d'exposition du public général aux champs électromagnétiques (0-300 GHz). Cet appareil est conforme aux normes de conformité suivantes : EN301489-1, EN301489-17, EN62368-1, EN300328.

Nous déclarons par les présentes que cette radio Wi-Fi est conforme aux exigences principales et aux autres dispositions applicables de la Directive 2014/53/UE.

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.

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 :

<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



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

Informations de copyright

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2024. 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.

CTA est une marque déposée de la Consumer Technology Association.

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.

Pays/Région	Site Internet	Pays/Région	Site Internet
Asie Pacifique et Afrique			
Australia	www.viewsonic.com/au/	Bangladesh	www.viewsonic.com/bd/
中国 (China)	www.viewsonic.com.cn	香港 (繁體中文)	www.viewsonic.com/hk/
Hong Kong (English)	www.viewsonic.com/hk-en/	India	www.viewsonic.com/in/
Indonesia	www.viewsonic.com/id/	Israel	www.viewsonic.com/il/
日本 (Japan)	www.viewsonic.com/jp/	Korea	www.viewsonic.com/kr/
Malaysia	www.viewsonic.com/my/	Middle East	www.viewsonic.com/me/
Myanmar	www.viewsonic.com/mm/	Nepal	www.viewsonic.com/np/
New Zealand	www.viewsonic.com/nz/	Pakistan	www.viewsonic.com/pk/
Philippines	www.viewsonic.com/ph/	Singapore	www.viewsonic.com/sg/
臺灣 (Taiwan)	www.viewsonic.com/tw/	ประเทศไทย	www.viewsonic.com/th/
Việt Nam	www.viewsonic.com/vn/	South Africa & Mauritius	www.viewsonic.com/za/
Amériques			
United States	www.viewsonic.com/us	Canada	www.viewsonic.com/us
Latin America	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/
United Kingdom	www.viewsonic.com/uk/		

Garantie limitée

Affichage commercial 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 »).

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 ».



ViewSonic®