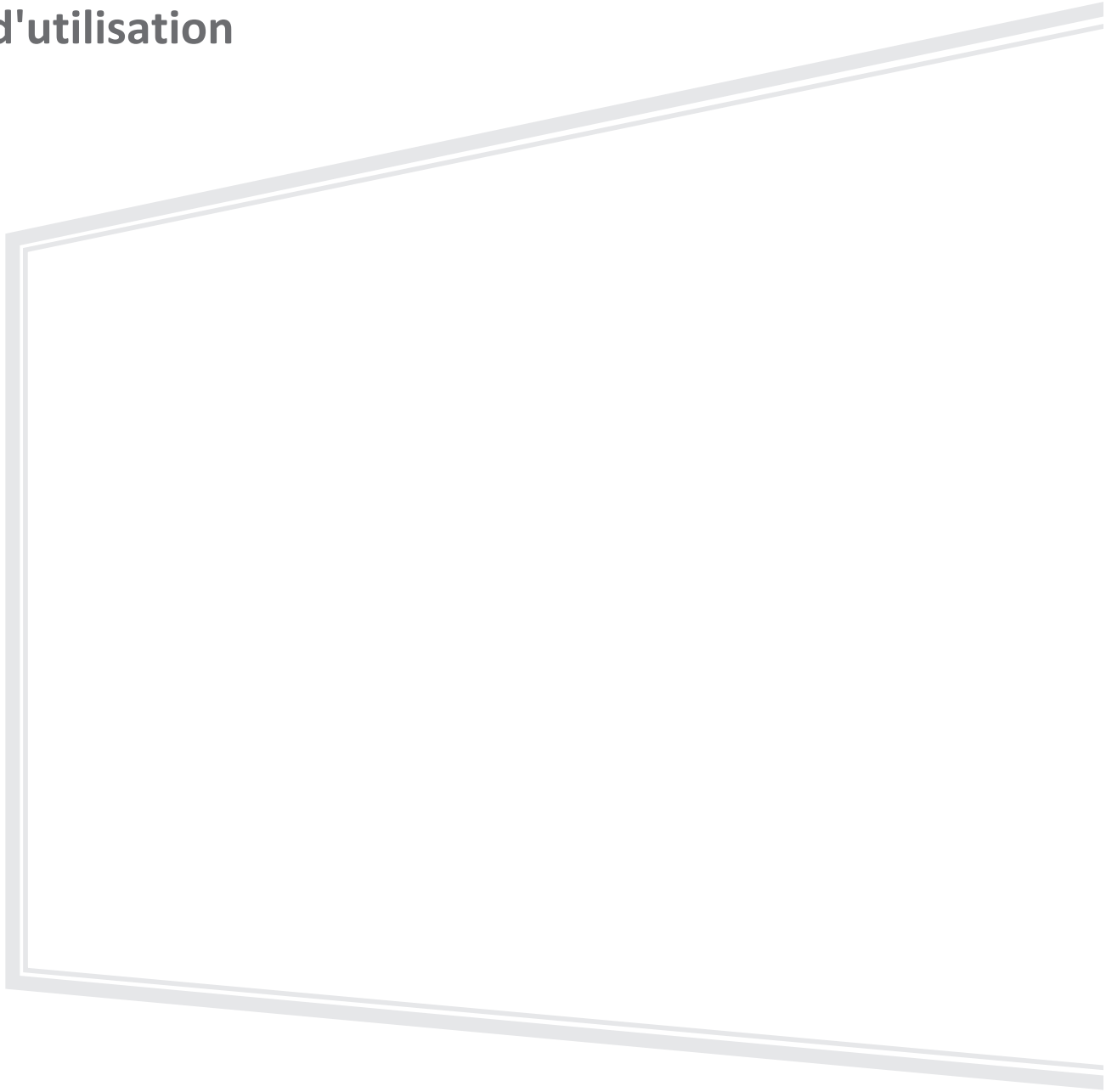


CDE12

Affichage commercial Guide d'utilisation



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.

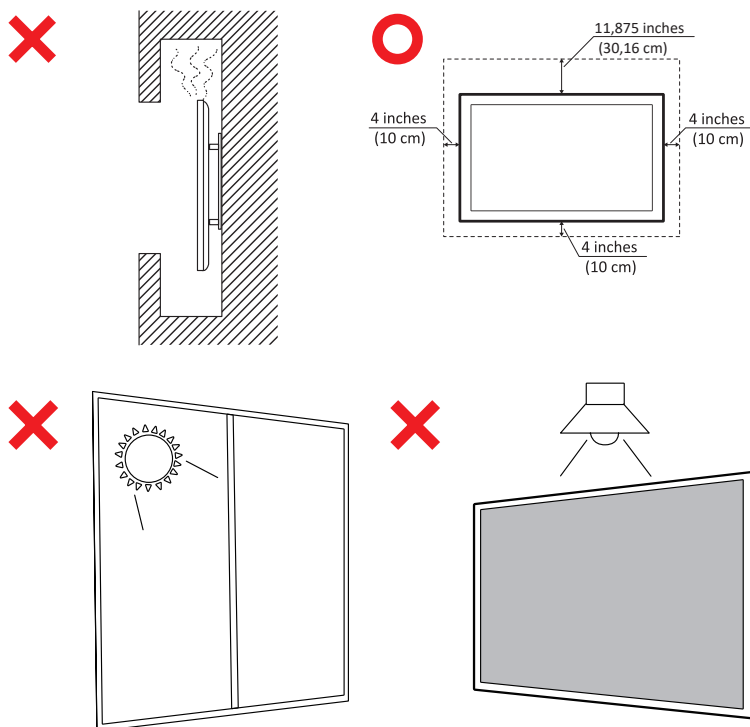
Une fois de plus, merci d'avoir choisi ViewSonic® !

Précautions relatives à la sécurité

Veuillez 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.
- 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.
- N'enlevez jamais le couvercle arrière. Cet écran contient des pièces sous haute tension. Vous risquez des blessures graves si vous les touchez.
- 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.
- Utilisez un chiffon doux et sec pour nettoyer l'extérieur du boîtier. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entretien ».
- 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.
- Cet appareil est un moniteur avec un rétroéclairage LED destiné à un usage général de bureau.
- 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. Veuillez 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 palpez rien sur l'appareil qui empêche la dissipation thermique. Évitez aussi de l'exposer à la lumière directe.



AVERTISSEMENT :

Débranchez immédiatement votre appareil de la prise murale et contactez un personnel de dépannage qualifié dans les conditions suivantes :

- Lorsque le cordon d'alimentation ou la fiche sont endommagés.
- Si un liquide a été renversé sur l'appareil ou si des objets sont tombés dans l'appareil.
- Si l'appareil a été exposé à l'humidité.
- Si l'appareil ne fonctionne pas normalement ou s'il est tombé.

Ne placez jamais l'appareil dans un endroit instable. L'appareil pourrait tomber et provoquer des blessures graves, voire mortelles. De nombreuses blessures, notamment chez les enfants, peuvent être évitées en prenant des précautions simples telles que :

- Utilisez des meubles ou des supports recommandés par le fabricant de l'appareil.
- Utilisez uniquement des meubles qui peuvent supporter l'appareil en toute sécurité.
- Assurez-vous que l'appareil ne dépasse pas le bord du meuble de support.
- Ne pas placer l'appareil sur un meuble haut (par exemple, une armoire ou une bibliothèque) sans ancrer le meuble et l'appareil à un support approprié.
- Ne placez pas l'appareil sur des tissus ou d'autres matériaux qui pourraient se trouver entre l'appareil et le meuble de support.
- Expliquez aux enfants les dangers de grimper sur les meubles pour atteindre l'appareil ou ses commandes.

Si l'appareil existant doit être conservé et déplacé, les mêmes considérations que ci-dessus doivent être appliquées.

Contenu

Précautions relatives à la sécurité	3
Contenu	6
Introduction	9
Contenu de la boîte	9
Spécifications du kit de montage mural (VESA).....	10
CDE4312	10
CDE5512	11
CDE6512	11
CDE7512-2.....	12
Présentation du produit	13
CDE4312	13
CDE5512	14
CDE6512	15
CDE7512-2.....	16
Panneau de contrôle	17
Panneau d'E/S	18
Télécommande.....	19
Insertion des piles de la télécommande	20
Plage du récepteur de la télécommande	21
Branchements	22
Branchement de périphériques externes.....	22
Connexion USB Type-C	22
Branchement HDMI.....	22
Connexion RS-232	23
Connexions USB et réseau	24
Fente pour le module Wifi	25
Connexion d'un lecteur multimédia.....	26
Branchement audio.....	27

Utilisation de votre écran	28
Mise sous/hors tension de votre écran	28
Configuration initiale	29
Écran Accueil	31
General Settings (Paramètres généraux).....	32
Network (Réseau).....	33
Device (Appareil)	36
System (Système)	43
Arborescence du menu de réglages généraux	45
Menu OSD (Affichage à l'écran)	48
Navigation dans le menu OSD à l'aide de la télécommande.....	48
Arborescence du menu à l'écran (OSD)	49
Picture (Image).....	51
Screen (Écran)	52
Audio	53
Time (Heure)	54
Advanced (avancée)	55
About (À propos).....	57
Applications et paramètres intégrés	58
vCastReceiver et vCastSender	58
Cast l'envoyeur à partir d'appareils basés sur Windows, Macbook et Chrome	59
Émetteur Cast à partir d'appareils mobiles : téléphones / tablettes basés sur iOS (iPhone, iPad) et Android OS.....	60
Autres applications par défaut	61
vSweeper.....	61
Protocole RS232	62
Description	62
Spécification du matériel RS-232	62
Spécification du matériel LAN	63
Réglage de la communication RS-232	63
Réglage de la communication LAN.....	63
Référence de message de commande	63
Protocole	64
Listing Set-Function	64

Annexe..... 69

Spécifications.....	69
Formats multimédia USB pris en charge	71
Photo	71
Vidéo	71
Audio	75
Sous-titres	80
Tableau des fréquences.....	81
PC HDMI	81
HDMI	81
Type-C	82
Dépannage.....	84
Entretien	86
Précautions générales	86
Nettoyage de l'écran	86
Nettoyage du boîtier	86

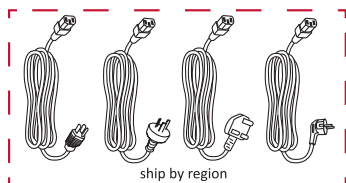
Informations relatives à la réglementation et aux

services 87

Informations de conformité	87
Déclaration de conformité FCC	87
Déclaration Industry Canada.....	88
Déclaration de la FCC / IC relative à l'exposition aux radiations	88
FCC/ IC Déclaration d 'exposition aux rayonnements	88
Déclaration de conformité RoHS2.....	89
Restrictions indiennes sur les substances dangereuses	90
Mise au rebut en fin de vie du produit.....	90
Déclaration ENERGY STAR®	91
Informations de copyright	92
Assistance client	93
Garantie limitée	94

Introduction

Contenu de la boîte



Câble d'alimentation
(1,8 m/5,9 pieds)



Câble HDMI
(1,8 m/5,9 pieds)



Télécommande



2 piles AAA



Adaptateur RS-232



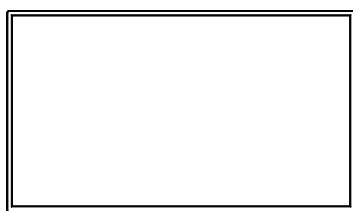
Vis de montage mural x 4



Déclaration de conformité



Guide de démarrage rapide



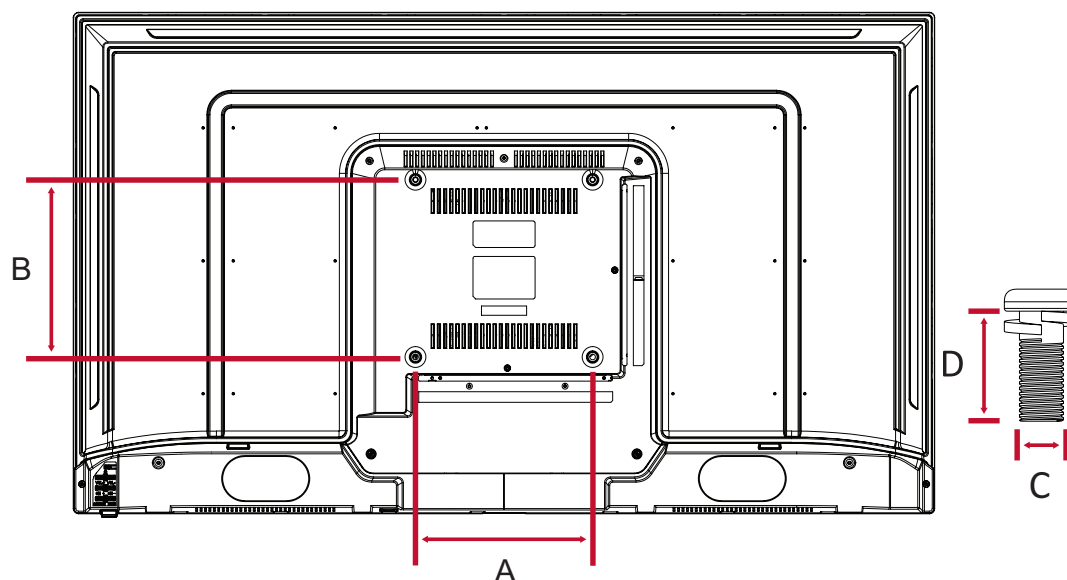
Écran LCD

REMARQUE : Le cordon d'alimentation et les câbles vidéo inclus dans votre emballage peut différer selon votre pays. Veuillez contacter votre revendeur régional pour plus d'informations.

Spécifications du kit de montage mural (VESA)

REMARQUE : Veuillez suivre les instructions d'installation dans le Guide d'installation pour montage mural pour installer le support mural ou le support amovible. Pour une fixation à d'autres matériaux de construction, veuillez contacter votre revendeur.

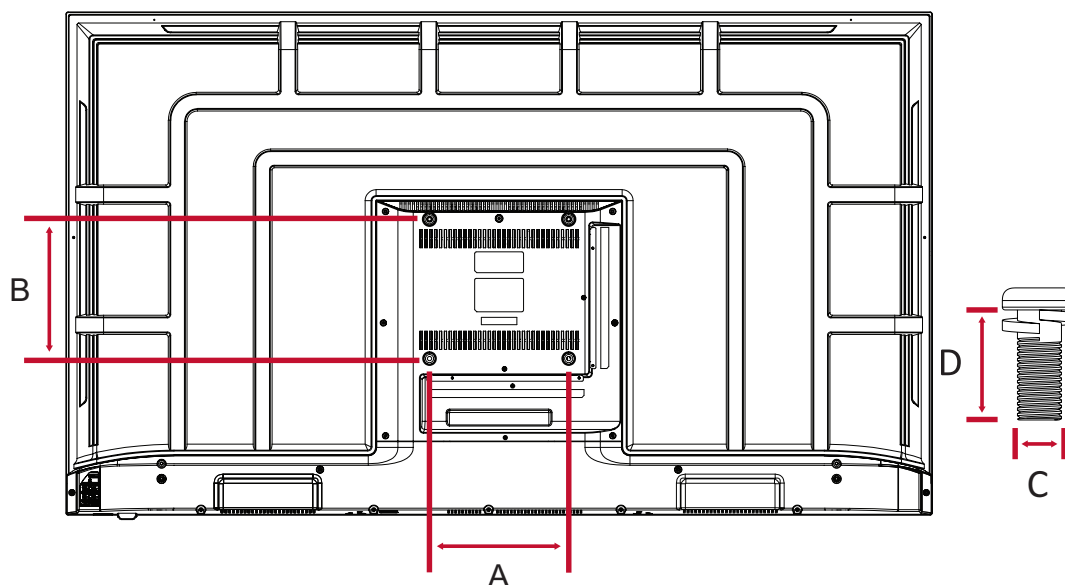
CDE4312



Modèle	Spéc. VESA (A x B)	Vis standard (C x D)	Quantité
CDE4312	200 x 200 mm	M6 x 10 mm	4

REMARQUE : N'utilisez pas des vis plus longues que la taille recommandée, car elles pourraient endommager l'intérieur de l'écran.

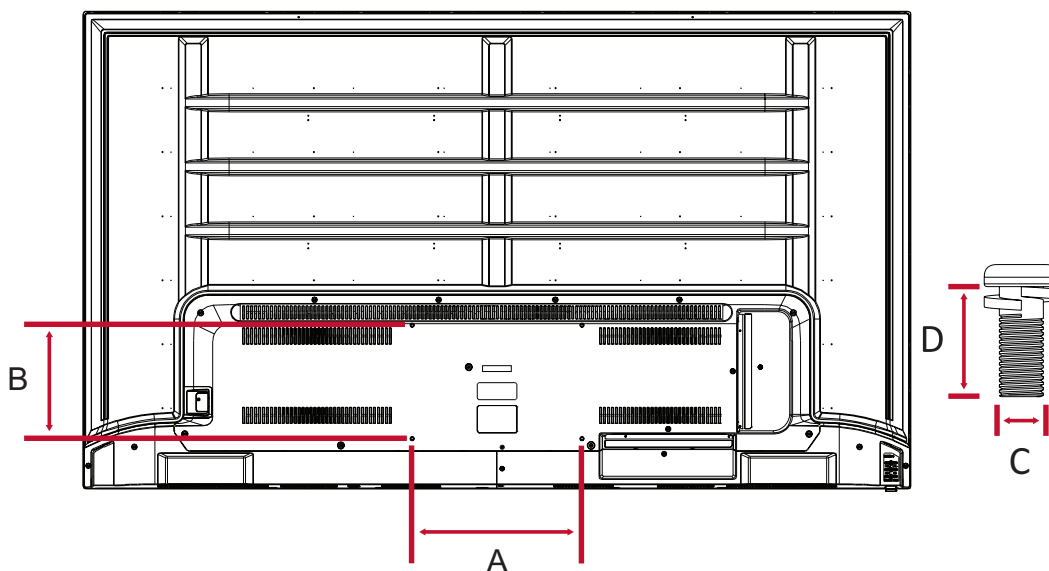
CDE5512



Modèle	Spéc. VESA (A x B)	Vis standard (C x D)	Quantité
CDE5512	200 x 200 mm	M6 x 10 mm	4

REMARQUE : N'utilisez pas des vis plus longues que la taille recommandée, car elles pourraient endommager l'intérieur de l'écran.

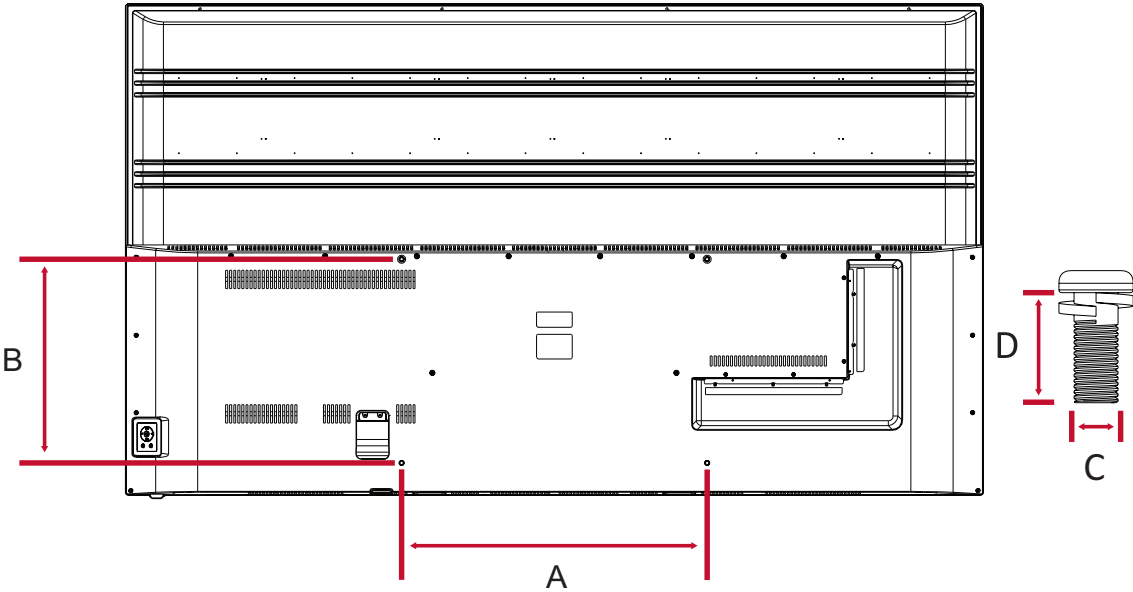
CDE6512



Modèle	Spéc. VESA (A x B)	Vis standard (C x D)	Quantité
CDE6512	300 x 200 mm	M6 x 10 mm	4

REMARQUE : N'utilisez pas des vis plus longues que la taille recommandée, car elles pourraient endommager l'intérieur de l'écran.

CDE7512-2



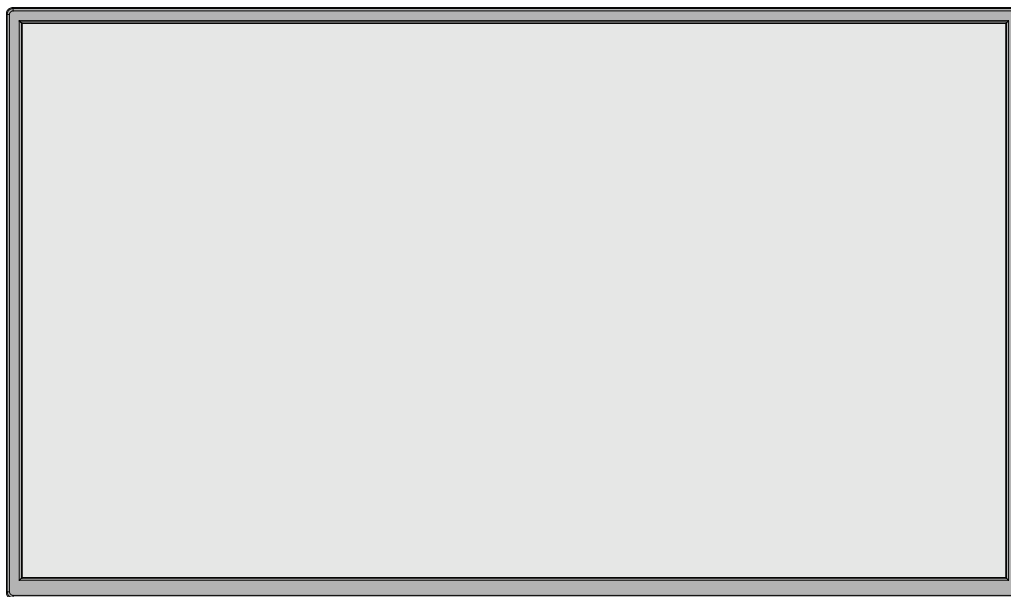
Modèle	Spéc. VESA (A x B)	Vis standard (C x D)	Quantité
CDE7512-2	600 x 400 mm	M8 x 10 mm	4

REMARQUE : N'utilisez pas des vis plus longues que la taille recommandée, car elles pourraient endommager l'intérieur de l'écran.

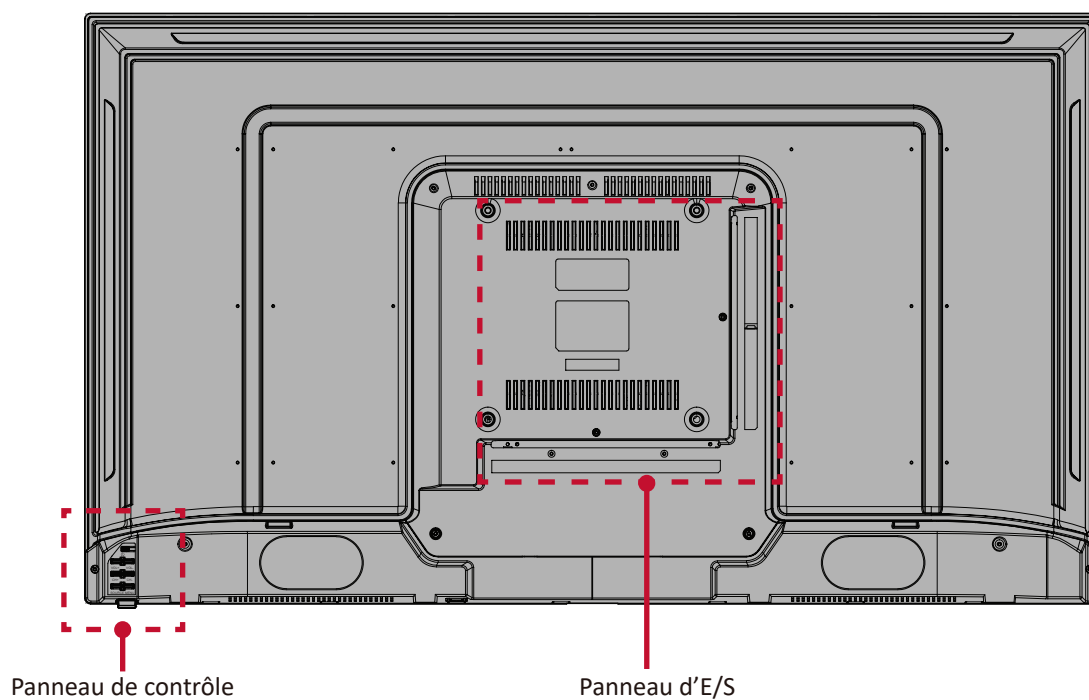
Présentation du produit

CDE4312

Panneau frontal

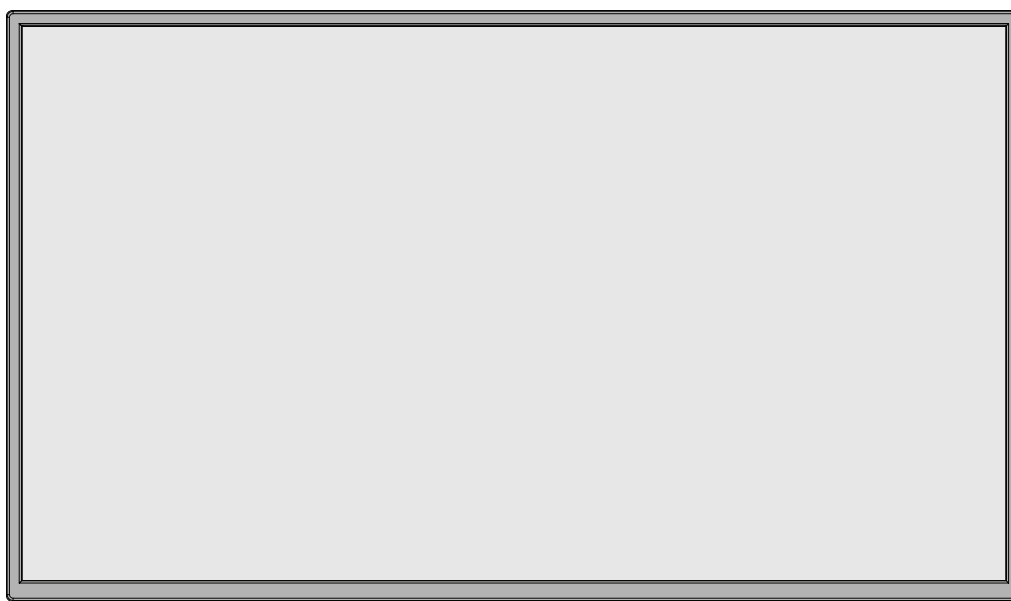


Panneau arrière

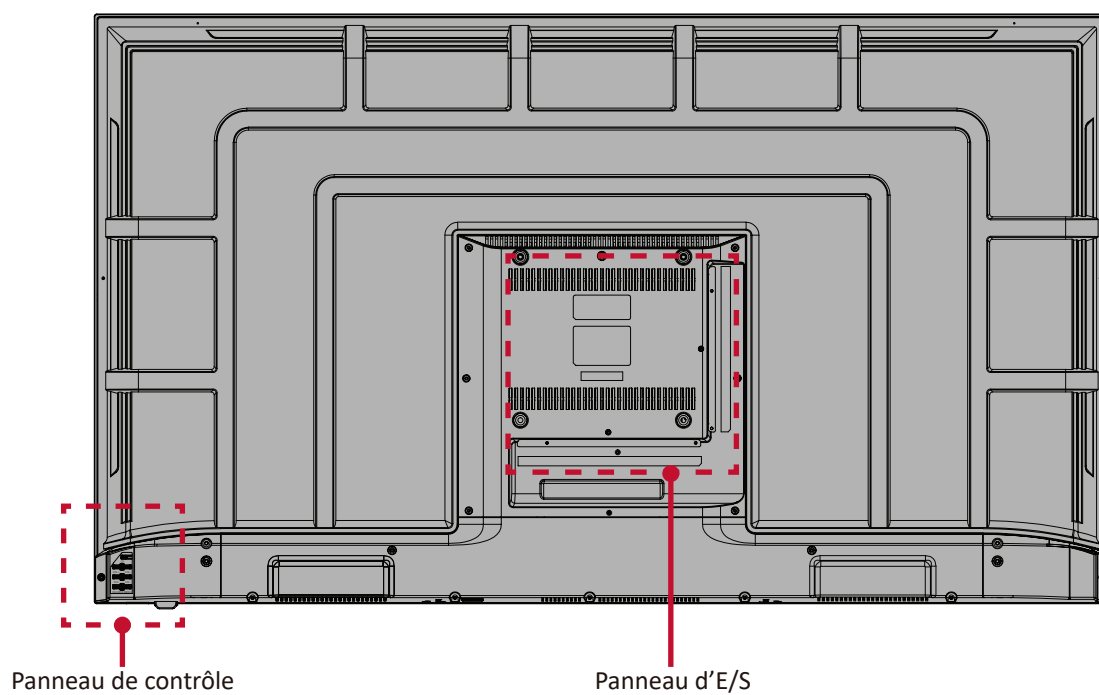


CDE5512

Panneau frontal



Panneau arrière

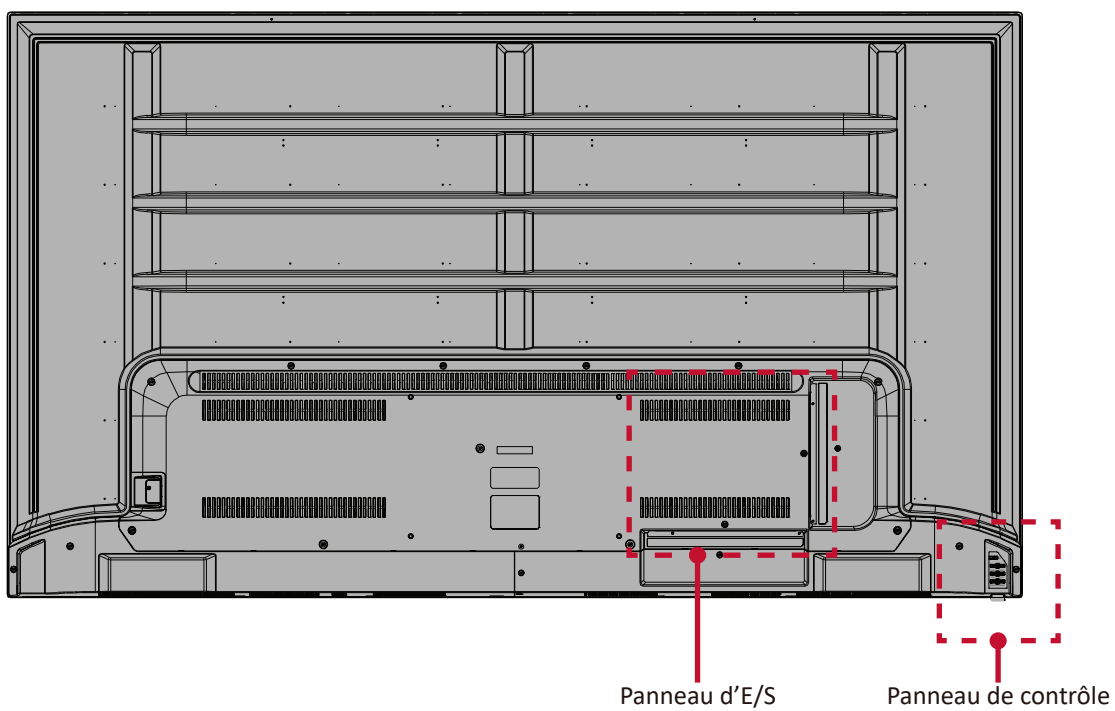


CDE6512

Panneau frontal

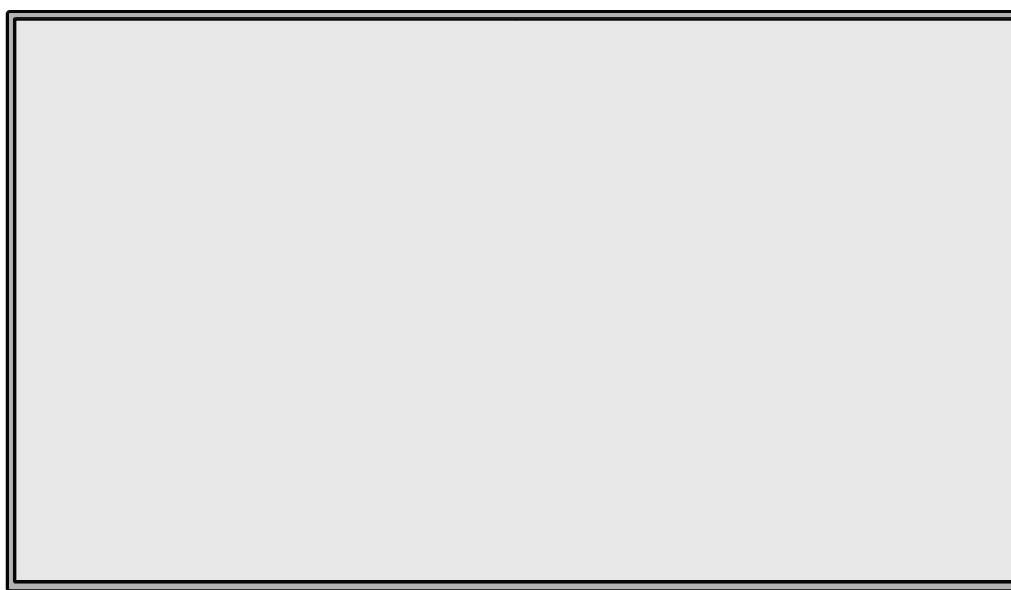


Panneau arrière

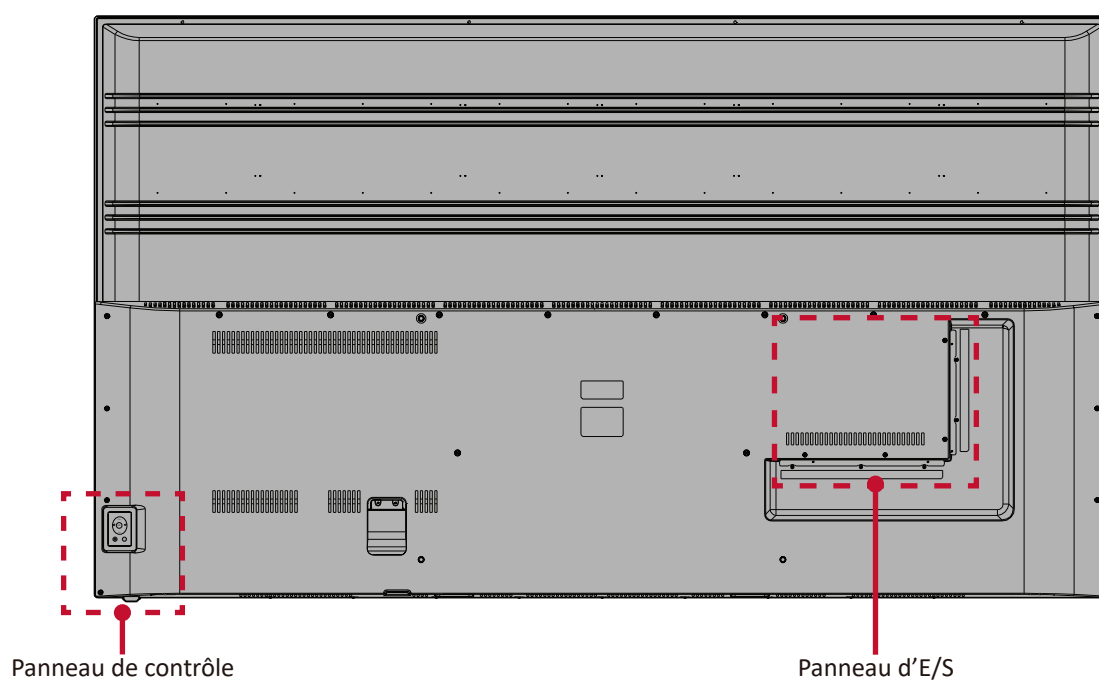


CDE7512-2

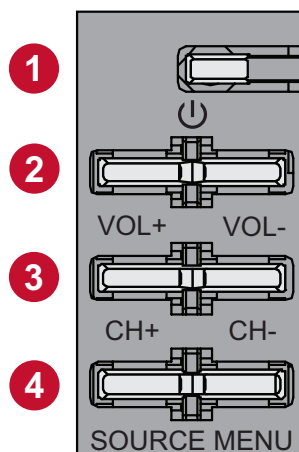
Panneau frontal



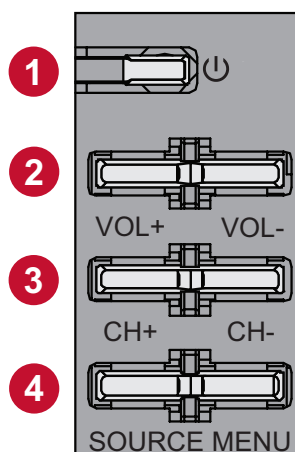
Panneau arrière



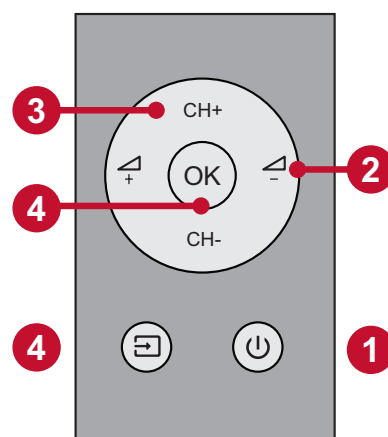
Panneau de contrôle



CDE4312 & CDE5512



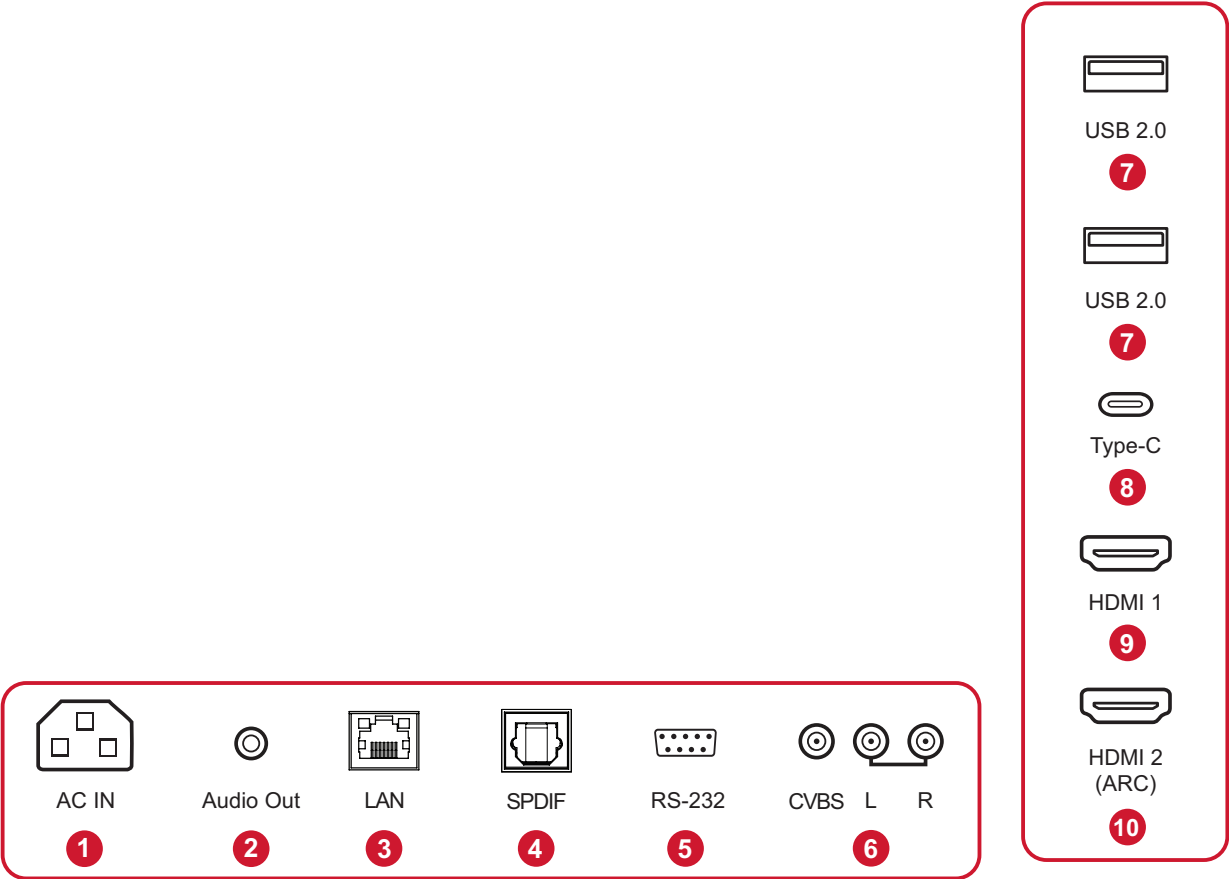
CDE6512



CDE7512-2

Numéro	Bouton	Description
1	Alimentation	<ul style="list-style-type: none"> Appuyez pour allumer ou éteindre l'écran.
2	Volume	<ul style="list-style-type: none"> Dans le menu OSD, appuyez sur la touche VOL+/VOL- pour ajuster la valeur de l'élément sélectionné. Ajuste le niveau du volume.
3	Chaîne	<ul style="list-style-type: none"> Appuyez sur la touche SOURCE (SOURCE) pour entrer dans le menu de source d'entrée, et appuyez sur CH+/CH- pour sélectionner la source du signal. Appuyez sur la touche CH+/CH- pour sélectionner un élément dans le menu OSD.
4	Source/ Menu	<ul style="list-style-type: none"> Pressez la touche MENU pour afficher le menu principal. Appuyez sur la touche SOURCE pour confirmer l'opération dans les opérations du menu OSD. Confirmez l'opération dans le menu de la source d'entrée.

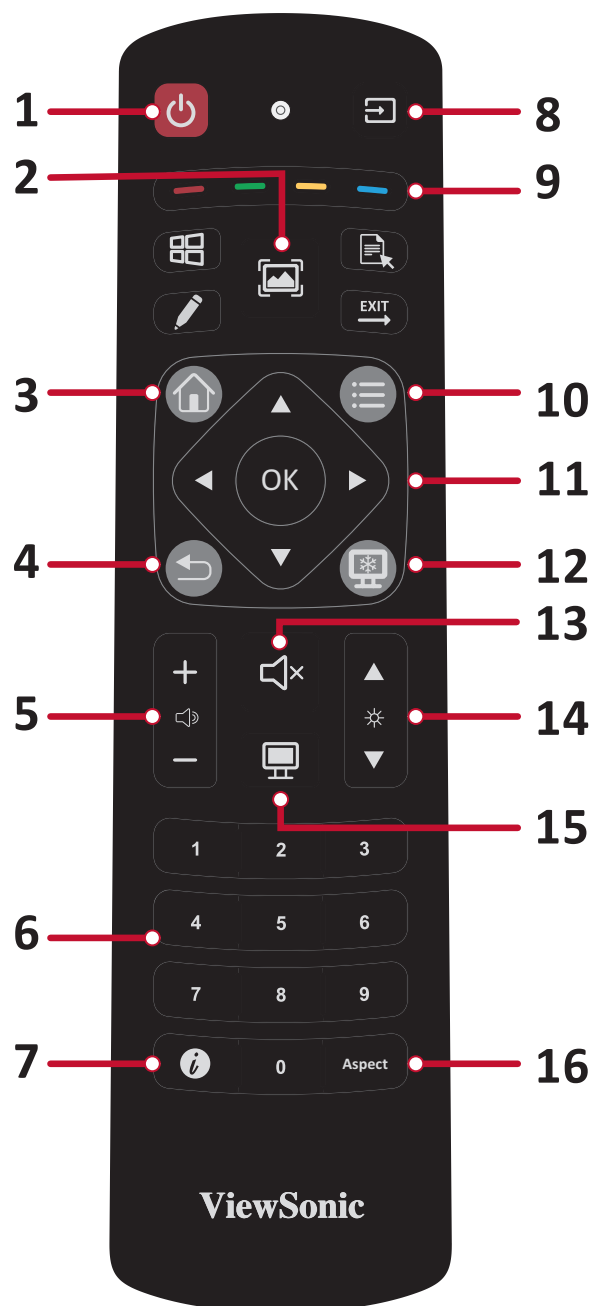
Panneau d'E/S



Numéro	Port	Description
1	ENTRÉE CA	Entrée alimentation CA.
2	Sortie audio	Sortie audio vers un haut-parleur externe.
3	LAN	Interface de connexion Internet standard RJ45 (10M/100M).
4	SPDIF	Son multicanal avec signaux optiques.
5	RS-232	Interface série ; utilisée pour le transfert mutuel de données entre des appareils.
6	Audio/Vidéo	Entrée audio et vidéo ; raccordement à un périphérique multimédia.
7	USB 2.0	Connectez des périphériques USB tels que des disques durs, un clavier, une souris, etc. (Sortie nominale : 5Vcc/500mA)
8	USB Type-C	Entrée USB Type-C : Raccordement à un PC avec une sortie USB Type-C. (Sortie nominale : 5Vcc/3,0A)
9	HDMI 1	Entrée haute définition ; Raccordement à un PC avec une sortie HDMI, un décodeur ou un autre périphérique vidéo.
10	HDMI 2 (ARC)	Entrée haute définition ; Raccordement à un PC avec une sortie HDMI, un décodeur ou un autre périphérique vidéo.

Télécommande

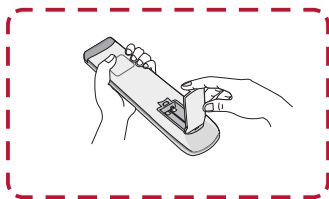
Numéro	Description
1	Marche/Arrêt
2	Capture d'écran
3	Retour à l'écran Launcher
4	Retour/Retourne à la page précédente
5	Augmente/Réduit le volume.
6	Clavier numérique
7	Informations
8	Sélection de la source d'entrée
9	Bouton de commande multimédia : <ul style="list-style-type: none"> • Rouge : Lecture/Pause • Vert : Arrêter • Jaune : Avance • Bleu : Arrière
10	Menu de réglages
11	Haut/Bas/Droite/Gauche/OK
12	Écran figé
13	Muet/Son
14	Augmente/réduit la luminosité
15	Écran vide
16	Ajuste le rapport d'aspect



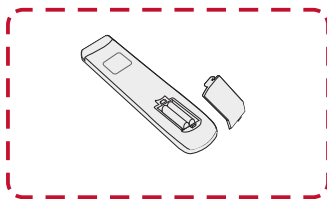
Insertion des piles de la télécommande

Pour insérer les piles dans la télécommande :

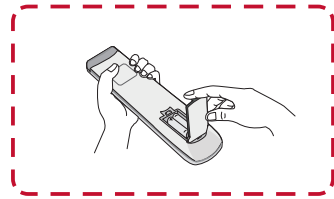
1. Retirez le couvercle à l'arrière de la télécommande.
2. Insérez deux piles « AAA » en veillant à ce que le signe « + » sur la pile corresponde au signe « + » dans le logement de la pile.
3. Remettez le couvercle en place en l'alignant dans la fente située au dos de la télécommande puis en le faisant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



(1)



(2)



(3)

AVERTISSEMENT : Il existe un risque d'explosion si les piles sont remplacées par un type incorrect.

REMARQUE :

- Il est recommandé de ne pas mélanger les types de piles.
- 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.

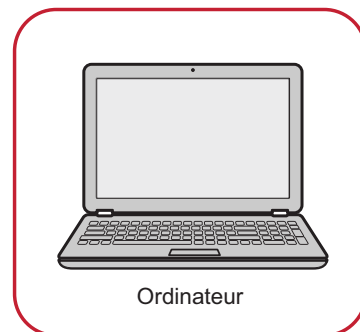
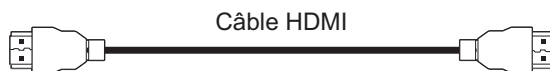
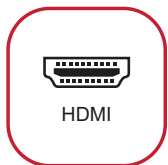
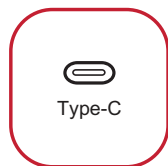
Plage du récepteur de la télécommande

La plage de fonctionnement de la télécommande est indiquée ci-dessous. Elle fonctionne jusqu'à une distance de 6 mètres et à un angle de 30° à gauche et à droite. Assurez-vous que rien ne bloque le signal de la télécommande vers le récepteur.



Branchements

Branchement de périphériques externes



Votre périphérique(s) externe(s) peut être connecté avec les configurations suivantes :

Connexion USB Type-C

Pour une connexion via USB Type-C :

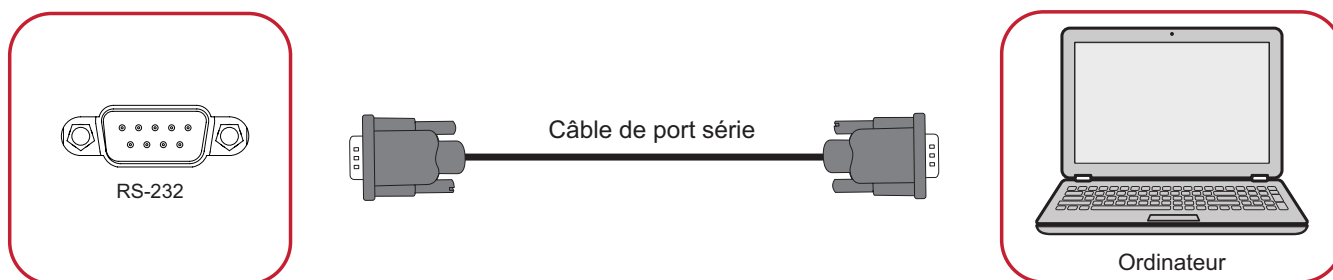
Connectez un câble USB Type-C entre votre périphérique externe et le port Type-C de l'écran.

Branchement HDMI

Pour connecter via HDMI :

Connectez un câble HDMI entre votre appareil externe et le port HDMI de l'écran.

Connexion RS-232



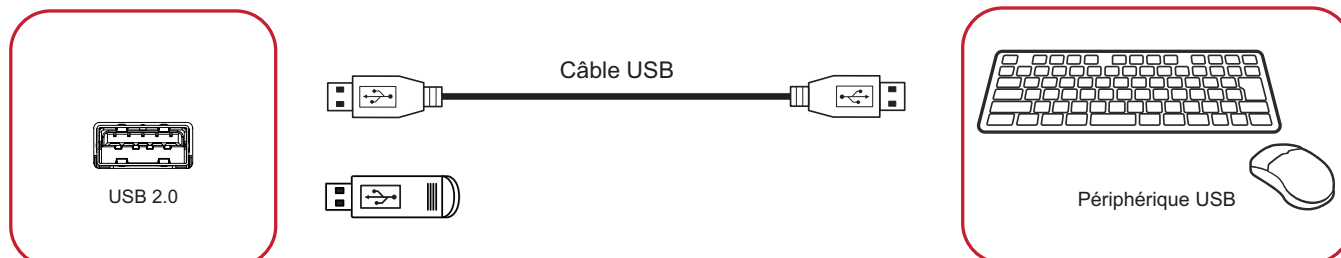
Lorsque vous utilisez un câble de port série RS-232 pour connecter votre écran à un ordinateur externe, certaines fonctions peuvent être contrôlées à distance par le PC, y compris la mise sous tension/hors tension, le réglage du volume, la sélection de l'entrée, la luminosité, etc.

Connexions USB et réseau

Comme n'importe quel PC, il est facile de connecter divers périphériques USB ou d'autres périphériques à votre écran.

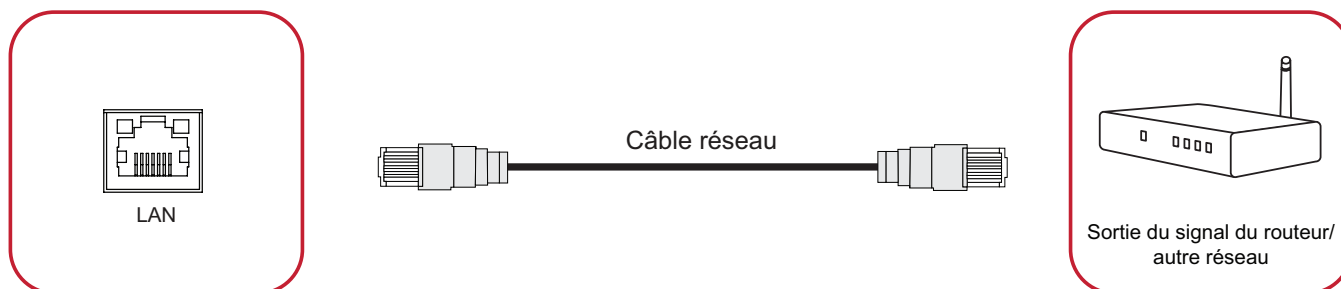
Périphériques USB

Branchez le câble du périphérique USB dans le port **USB**.

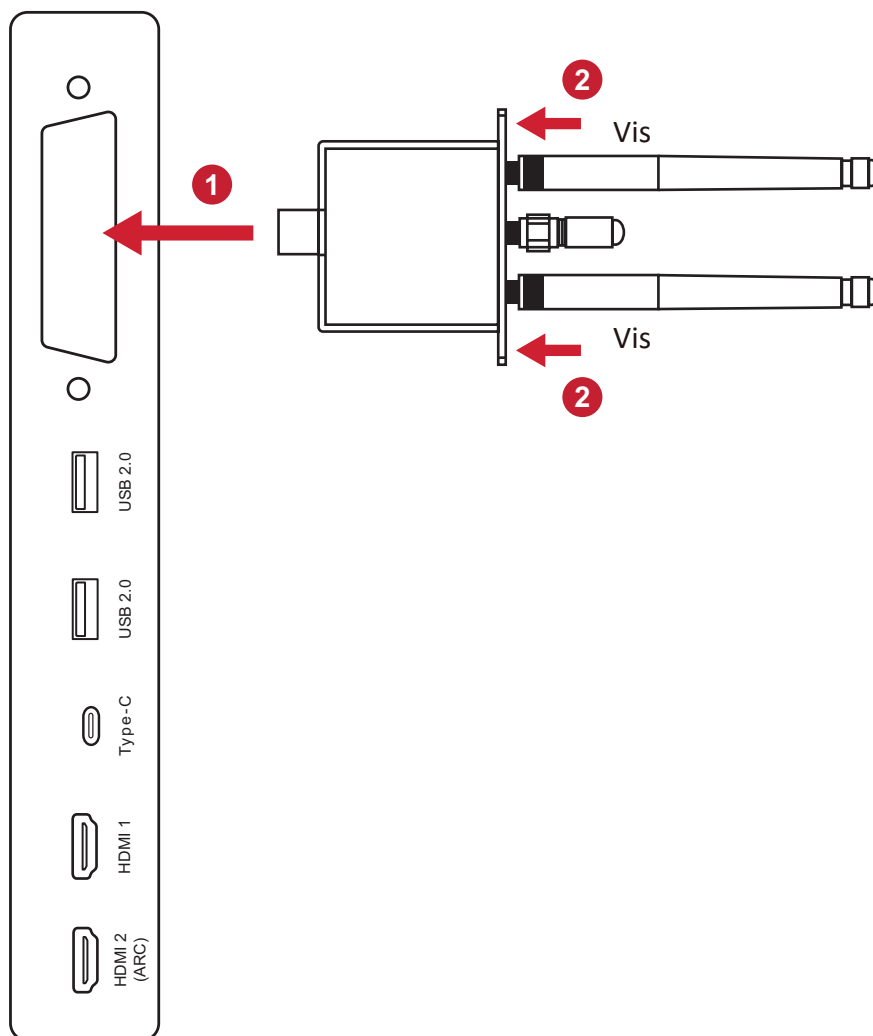


Câbles réseau et modem

Branchez le câble réseau dans le port **LAN**.



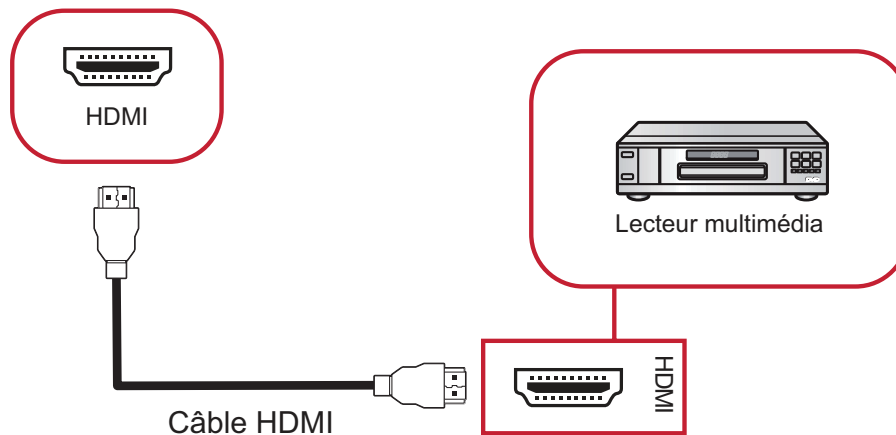
Fente pour le module Wifi



Pour installer le module Wifi :

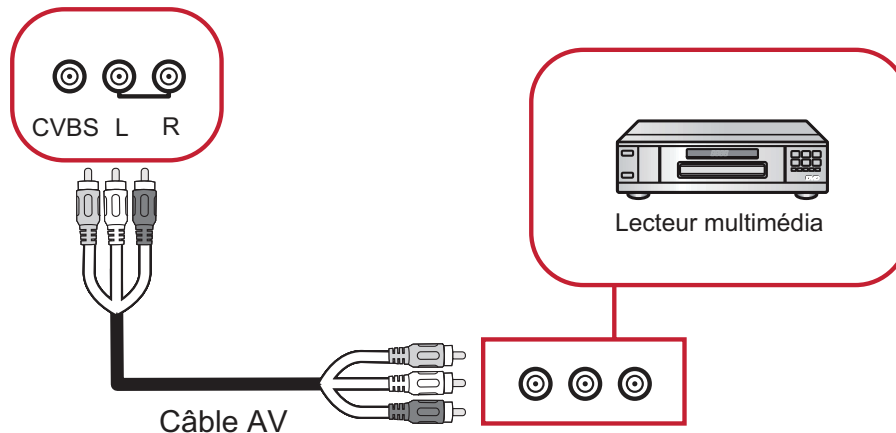
1. Retirez le capot du module Wifi sur l'écran (le cas échéant).
2. Insérez le module Wifi dans l'emplacement de module Wifi le long des rails.
3. Fixez le module avec deux vis.

Connexion d'un lecteur multimédia



Pour connecter un lecteur multimédia HDMI :

1. Connectez un câble HDMI entre les ports **HDMI** de l'écran et les ports de l'appareil périphérique.
2. Branchez le cordon d'alimentation de votre écran et allumez l'interrupteur d'alimentation.
3. Appuyez sur le bouton **Power (Alimentation)** pour allumer l'écran.
4. Appuyez sur le bouton **INPUT (ENTRÉE)** de la télécommande et passez à la source d'entrée "HDMI".



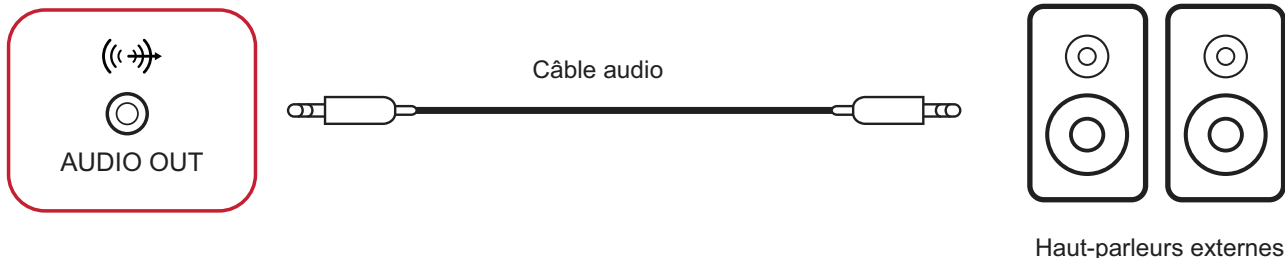
Pour connecter un lecteur multimédia AV :

1. Connectez un câble AV entre les ports **AV** de l'écran et les ports de l'appareil périphérique.
2. Branchez le cordon d'alimentation de votre écran et allumez l'interrupteur d'alimentation.
3. Appuyez sur le bouton **Power (Alimentation)** pour allumer l'écran.
4. Appuyez sur le bouton **INPUT (ENTRÉE)** de la télécommande et passez à la source d'entrée « AV ».

Branchement audio

Vos périphériques externes peuvent être connectés avec les configurations suivantes :

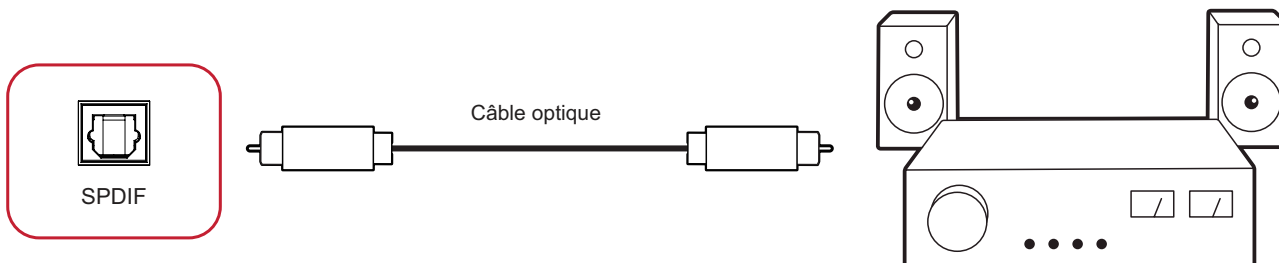
Sortie audio



Pour connecter vers une enceinte externe :

1. Connectez un câble audio entre le port **Audio Out** de votre écran et vos enceintes externes.
2. Branchez le cordon d'alimentation de votre écran et allumez l'interrupteur d'alimentation.
3. Appuyez sur le bouton **Power (Alimentation)** pour allumer l'écran.

SPDIF



Pour connecter un système de son externe :

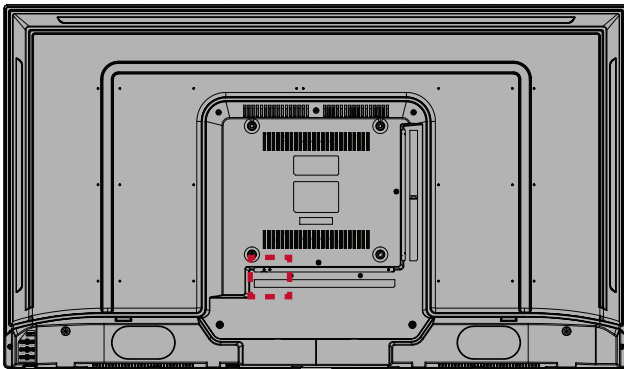
1. Connectez un câble optique du port **SPDIF** de l'écran au connecteur optique de votre système audio.
2. Branchez le cordon d'alimentation de votre écran et allumez l'interrupteur d'alimentation.
3. Appuyez sur le bouton **Power (Alimentation)** pour allumer l'écran.

Utilisation de votre écran

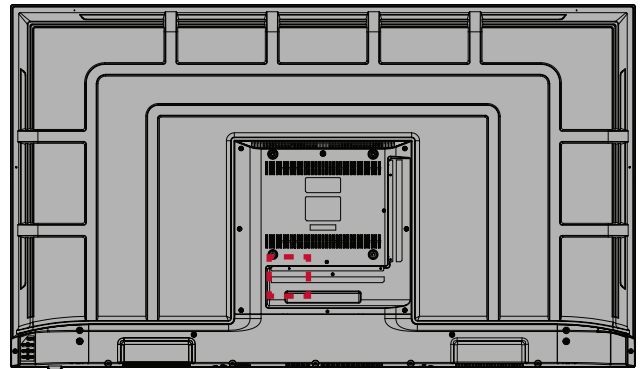
Mise sous/hors tension de votre écran

1. Assurez-vous que le cordon d'alimentation est branché, branché sur une prise de courant et que l'interrupteur d'alimentation est en position "On" (Marche).

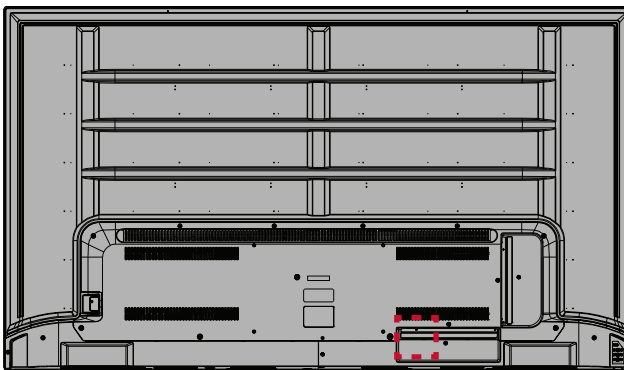
REMARQUE : La prise AC IN (ENTRÉE CA) est située à l'arrière et l'interrupteur d'alimentation est situé sous l'écran.



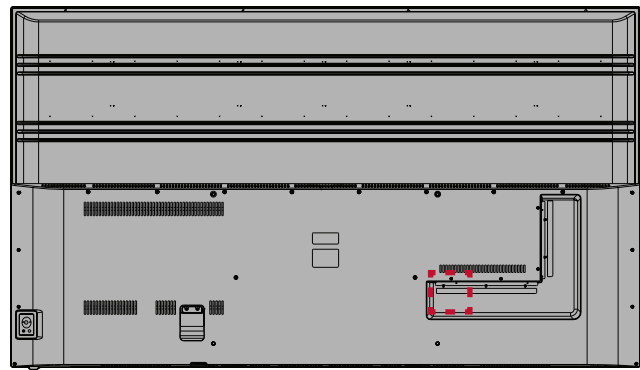
CDE4312





CDE5512



CDE6512



CDE7512-2

2. Appuyez sur le bouton  Power (Alimentation) pour allumer l'écran.
3. Pour éteindre l'écran, appuyez sur le bouton d'alimentation .

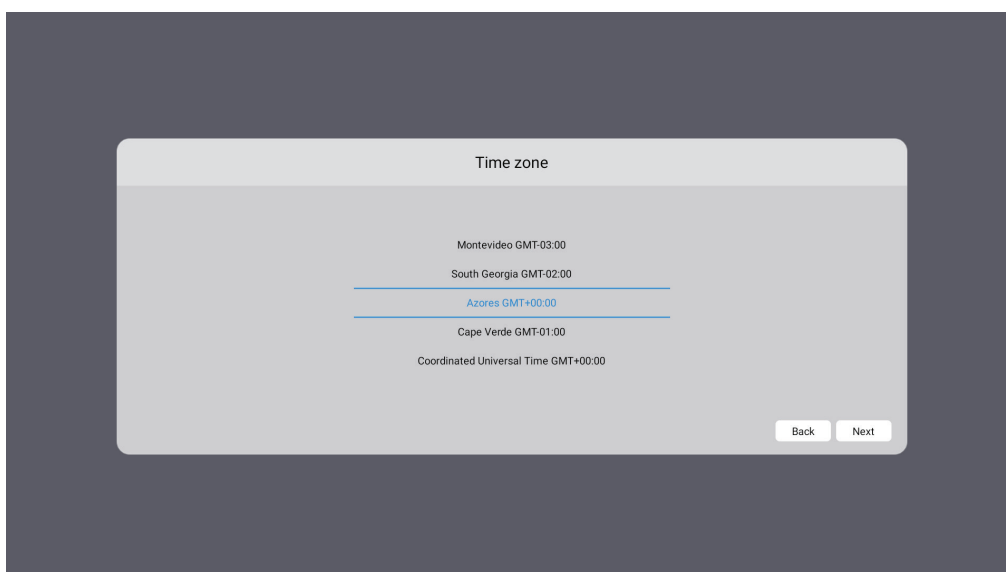
Configuration initiale

Lorsque vous allumez votre écran pour la première fois, un assistant d'installation se lance.

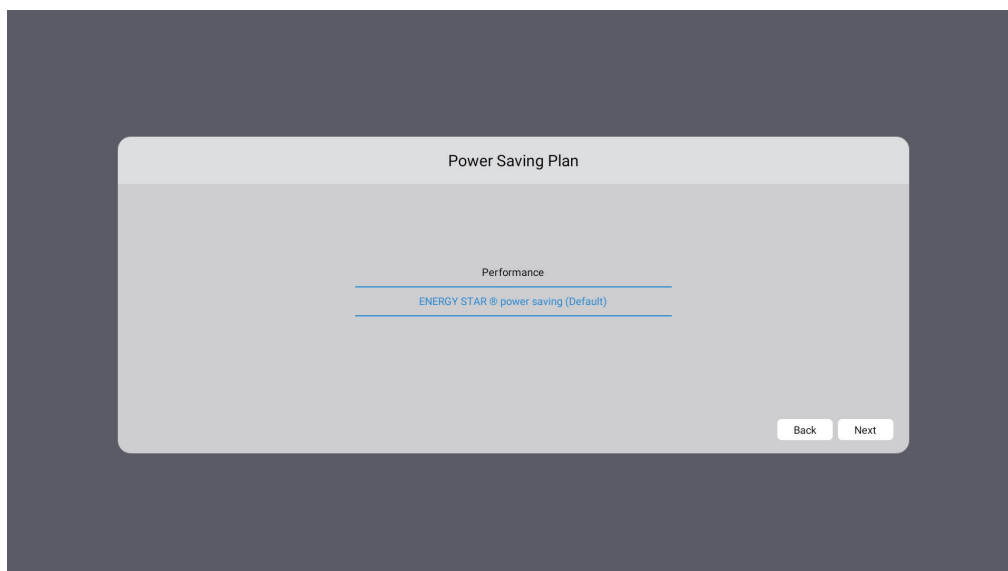
1. Sélectionnez votre langue :



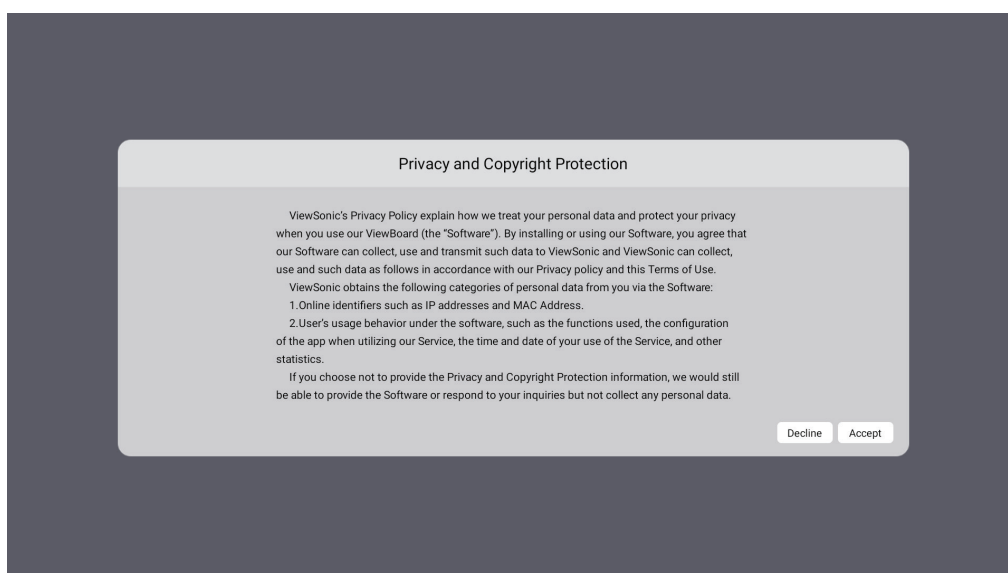
2. Sélectionner votre fuseau horaire.



3. Sélectionnez votre Mode d'économie d'énergie :

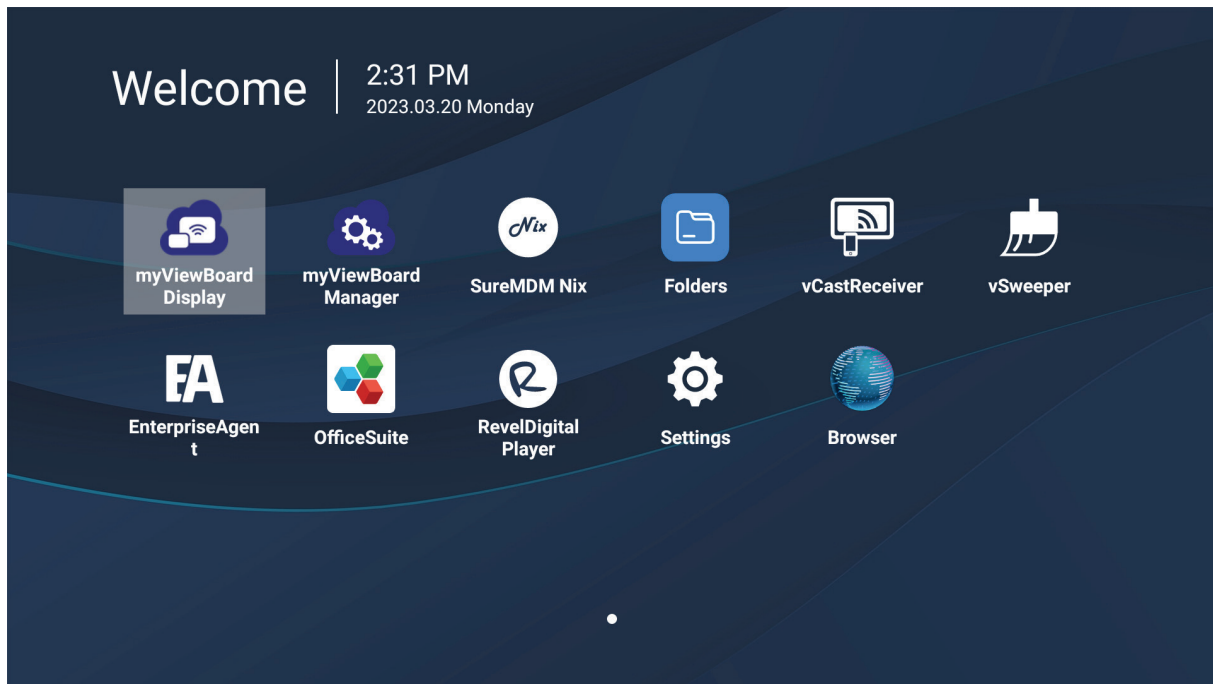


4. Sélectionnez Protection de la vie privée et des droits d'auteur :



Écran Accueil

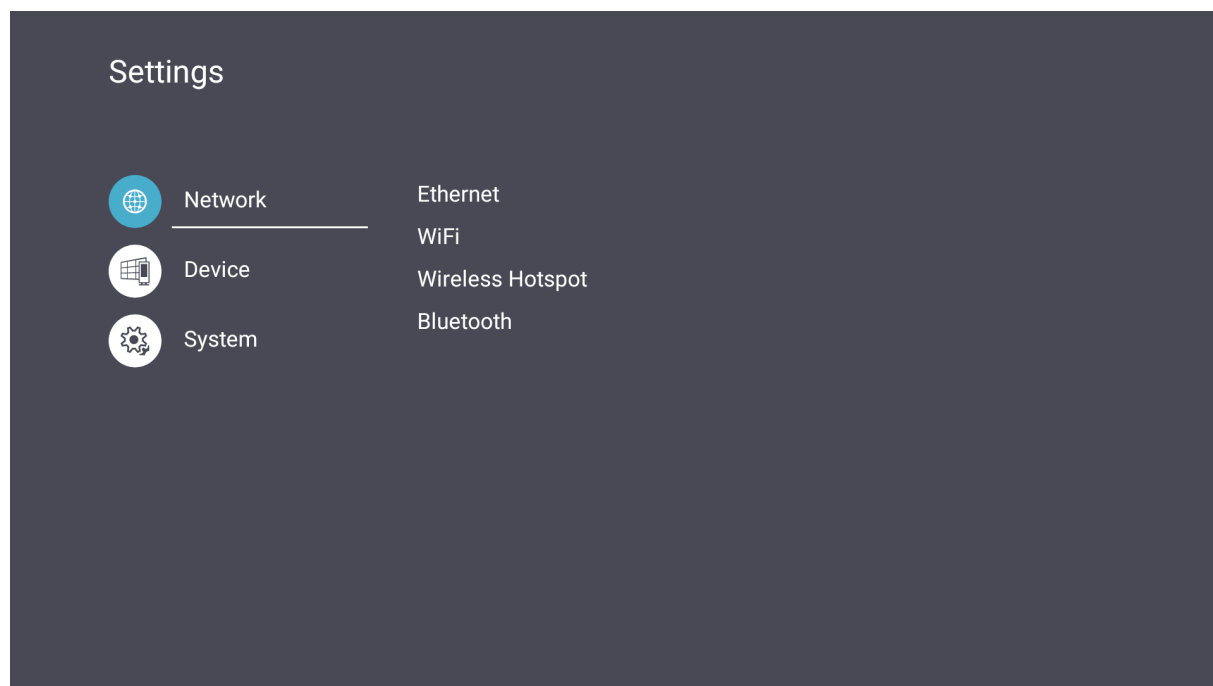
Dans **Écran d'accueil** toutes les applications installées sont accessibles.



REMARQUE : Appuyez sur le bouton **Accueil** de la télécommande à tout moment pour revenir à l'**écran d'accueil**.

General Settings (Paramètres généraux)

Configurez les paramètres de base du réseau, de l'appareil et du système.

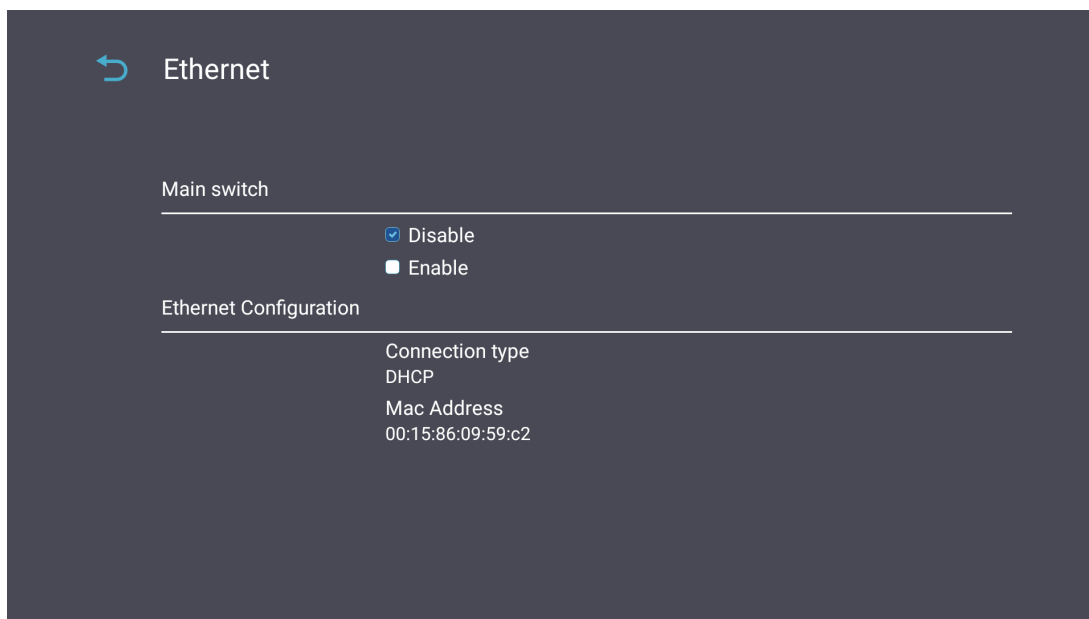


Network (Réseau)

Configurez les paramètres Ethernet, Wifi, point d'accès sans fil et Bluetooth.

Ethernet

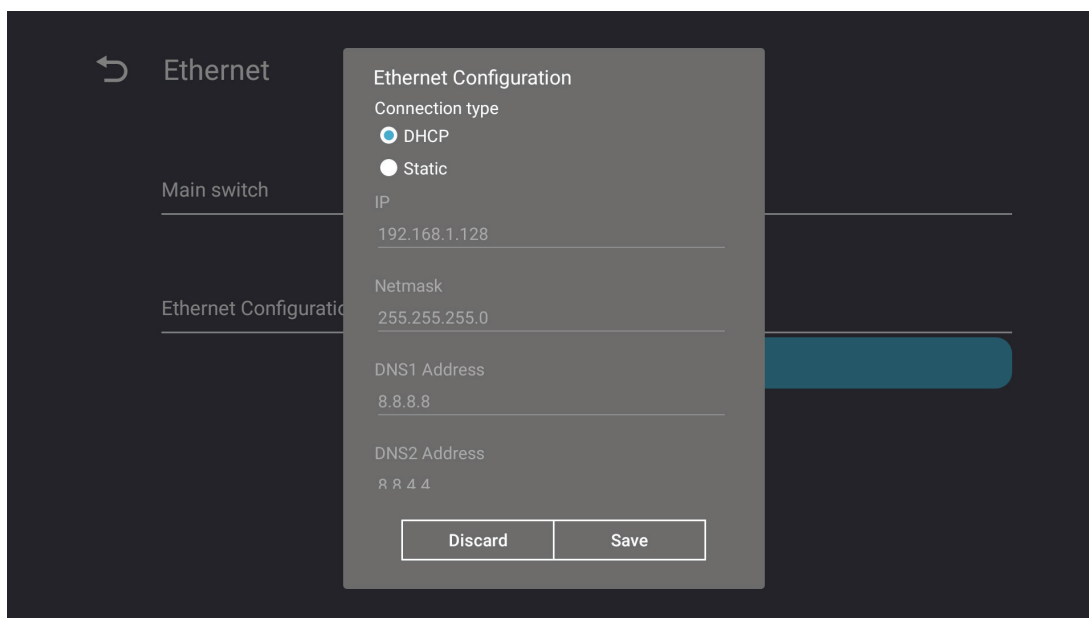
- Activer / Désactiver Ethernet.



The screenshot shows the 'Ethernet' settings page. At the top, there's a back arrow and the title 'Ethernet'. Below it, the 'Main switch' is currently set to 'Disable' (indicated by a checked checkbox). The 'Ethernet Configuration' section is visible below, showing 'Connection type' as 'DHCP' and 'Mac Address' as '00:15:86:09:59:c2'.

REMARQUE : Une fois Ethernet activé, le type de connexion et l'adresse MAC sont disponibles.

- Ajuster le type de connexion.

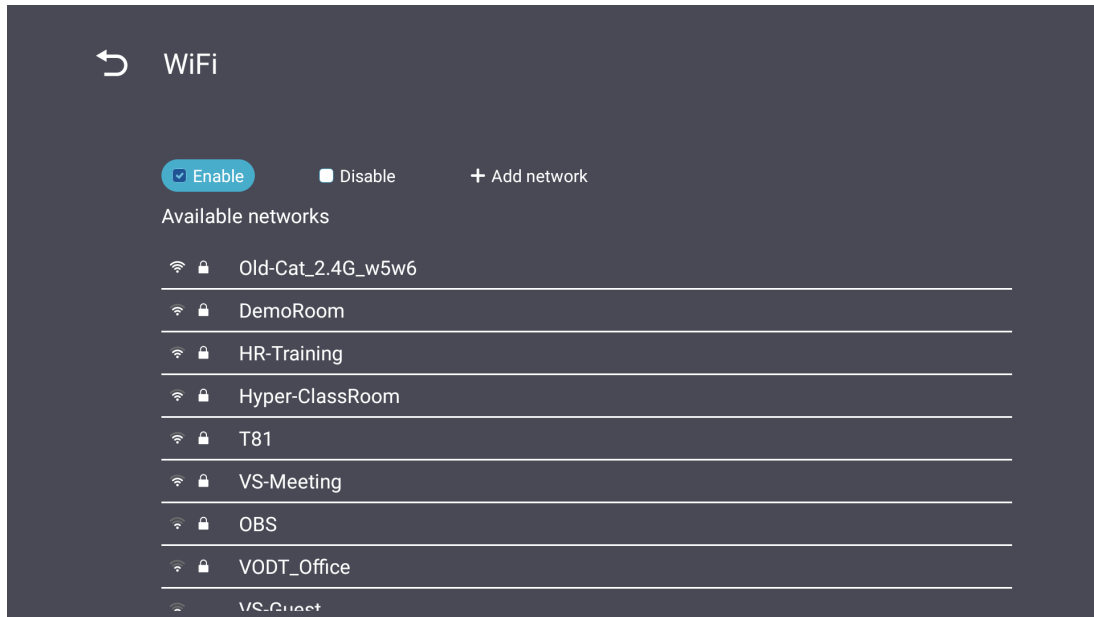


This screenshot shows the same 'Ethernet' settings page, but with a modal dialog open for 'Ethernet Configuration'. In the dialog, 'Connection type' has two options: 'DHCP' (selected with a blue dot) and 'Static' (unselected with a white dot). Below this, there are input fields for 'IP' (192.168.1.128), 'Netmask' (255.255.255.0), 'DNS1 Address' (8.8.8.8), and 'DNS2 Address' (8.8.4.4). At the bottom of the dialog are 'Discard' and 'Save' buttons.

Type de connexion	Description
DHCP	Impossible de modifier l'adresse IP, le masque réseau, l'adresse DNS et la passerelle.
Static IP (IP statique)	Possibilité d'entrer l'adresse IP, le masque réseau, l'adresse DNS et la passerelle.

Wi-Fi

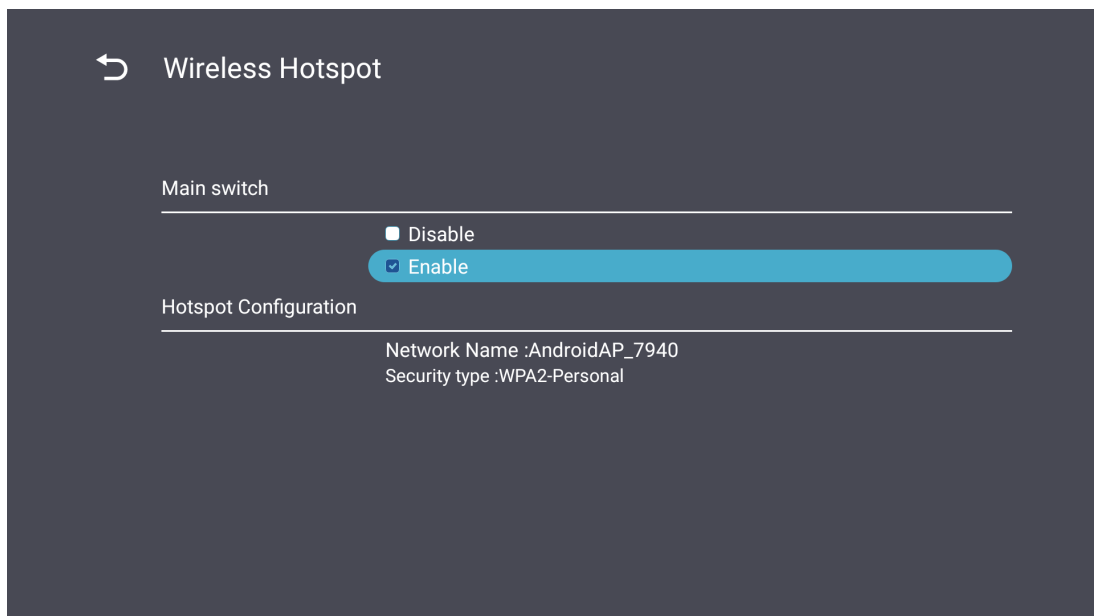
- Activer / Désactiver le Wifi.
- Ajoutez un réseau Wifi ou choisissez parmi ceux disponibles listés.



REMARQUE : Une fois le Wifi activé, les réseaux disponibles seront listés.

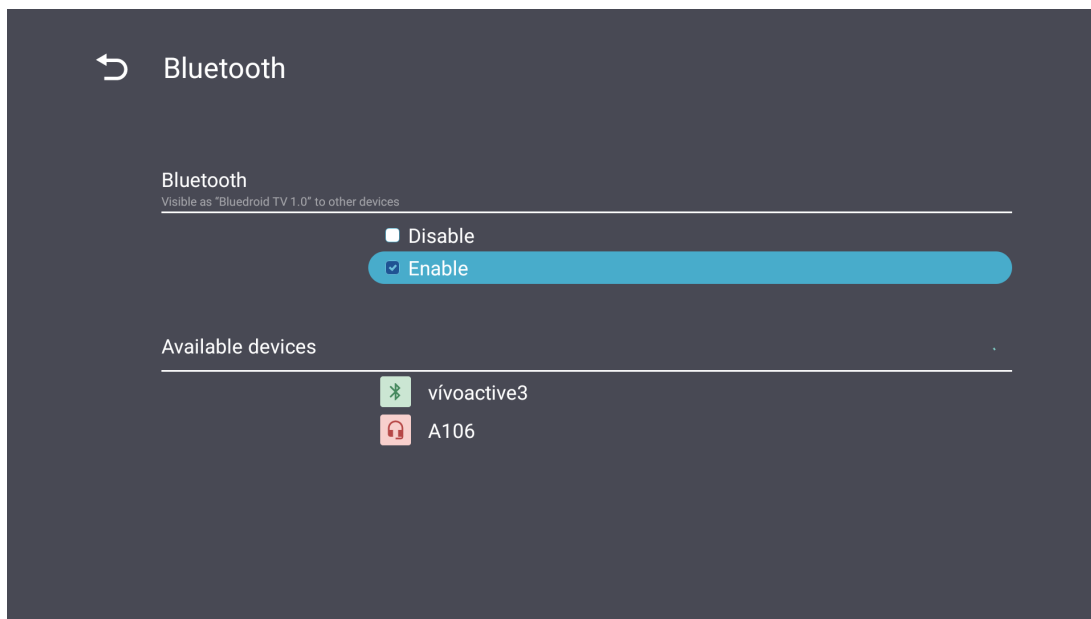
Wireless hotspot (Hotspot sans fil)

- Activer / Désactiver le point d'accès sans fil.
- Partagez une connexion Internet avec vos appareils une fois activé.



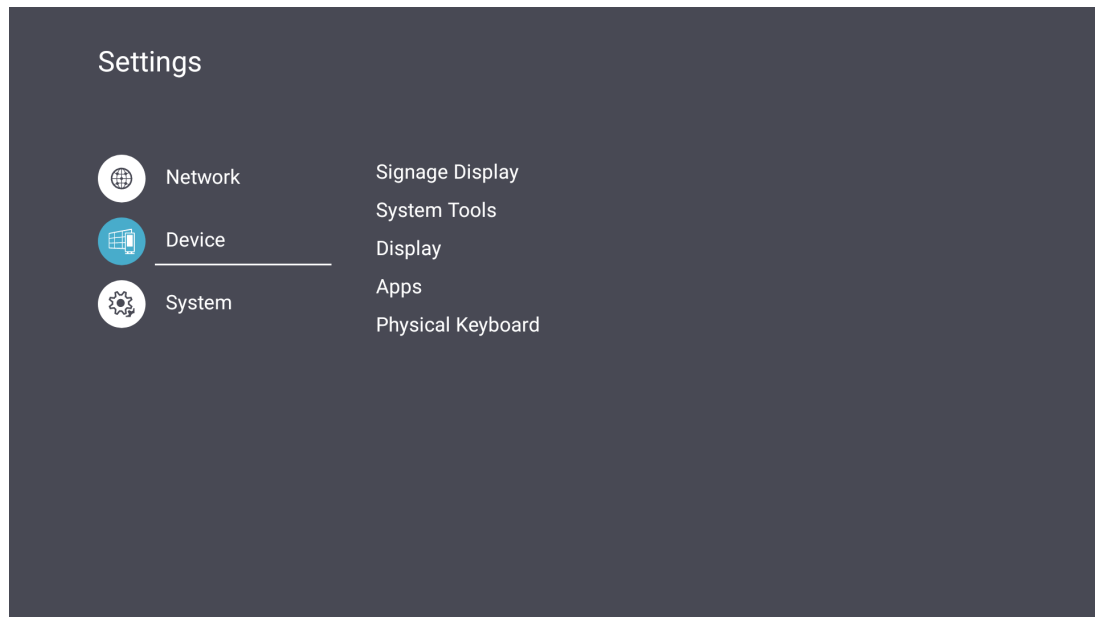
Bluetooth

- Activer / Désactiver Bluetooth.

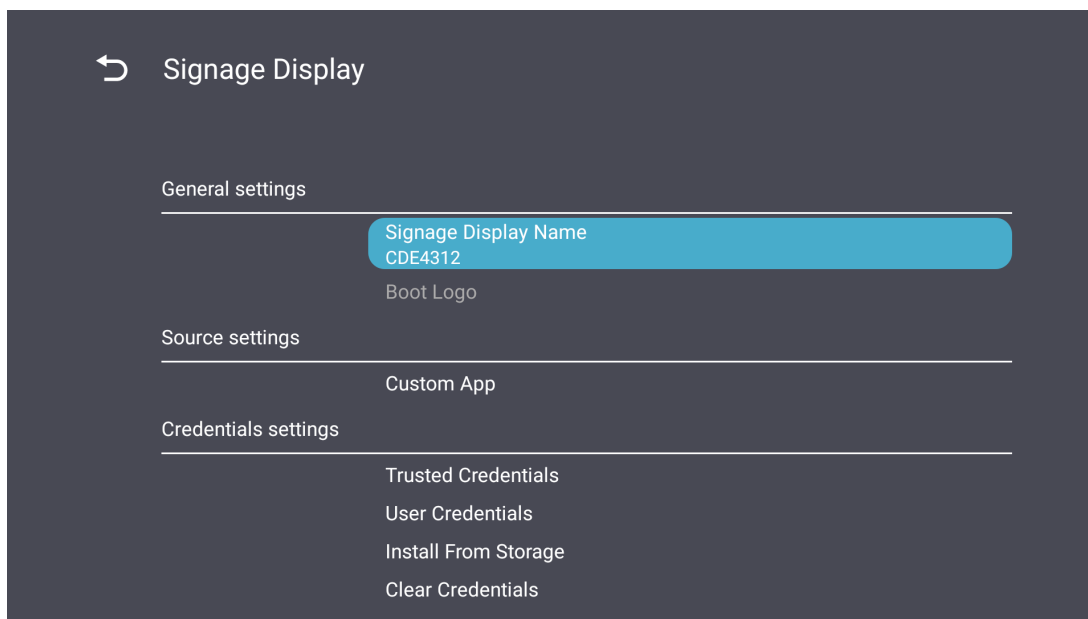


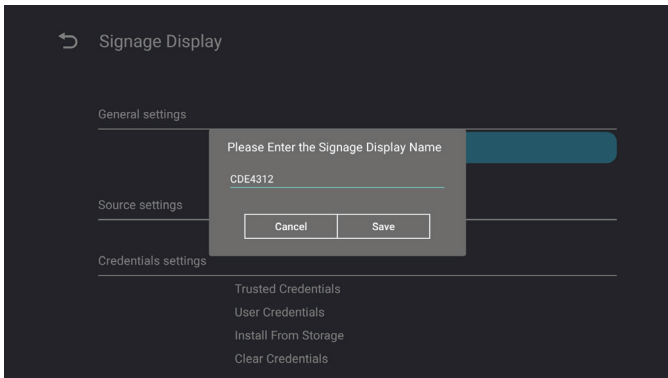
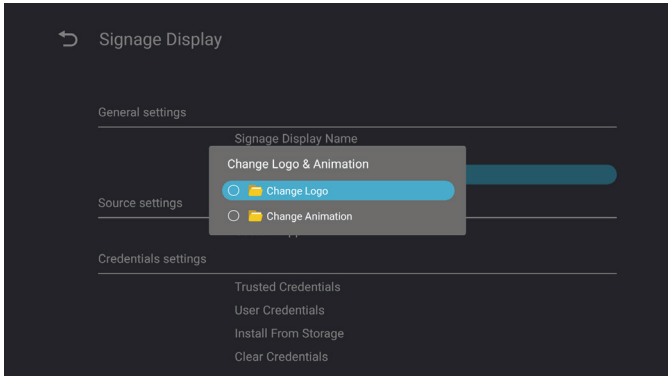
Device (Appareil)

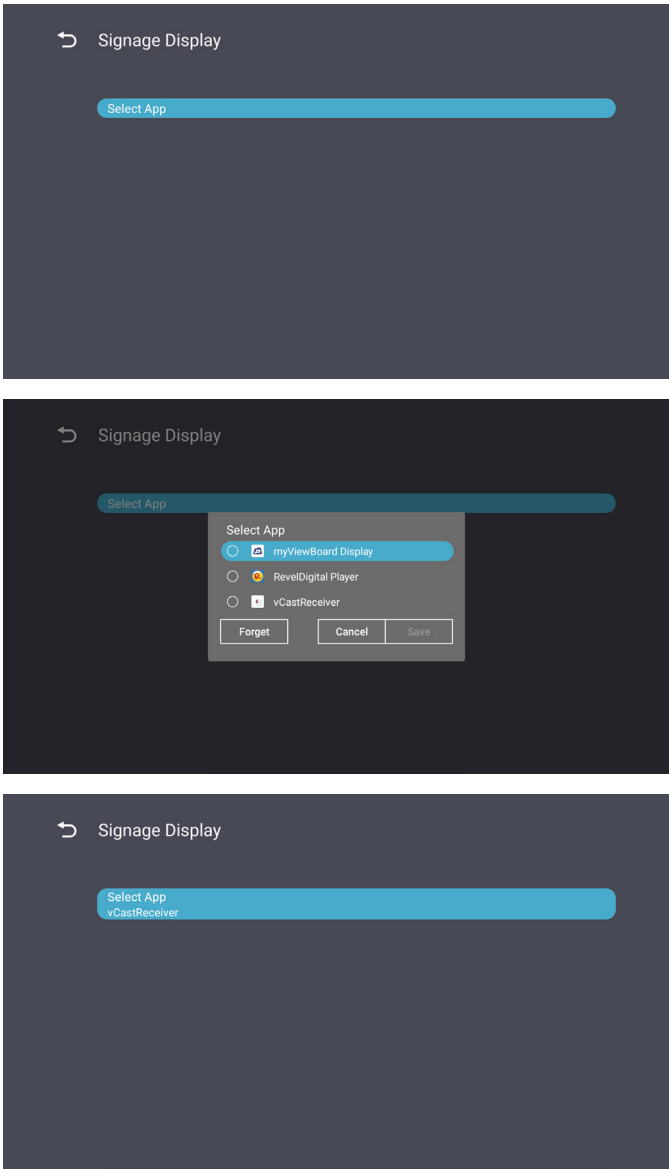
Configurez les paramètres d'affichage de signalisation, d'outils système, d'affichage, d'applis et de clavier physique.



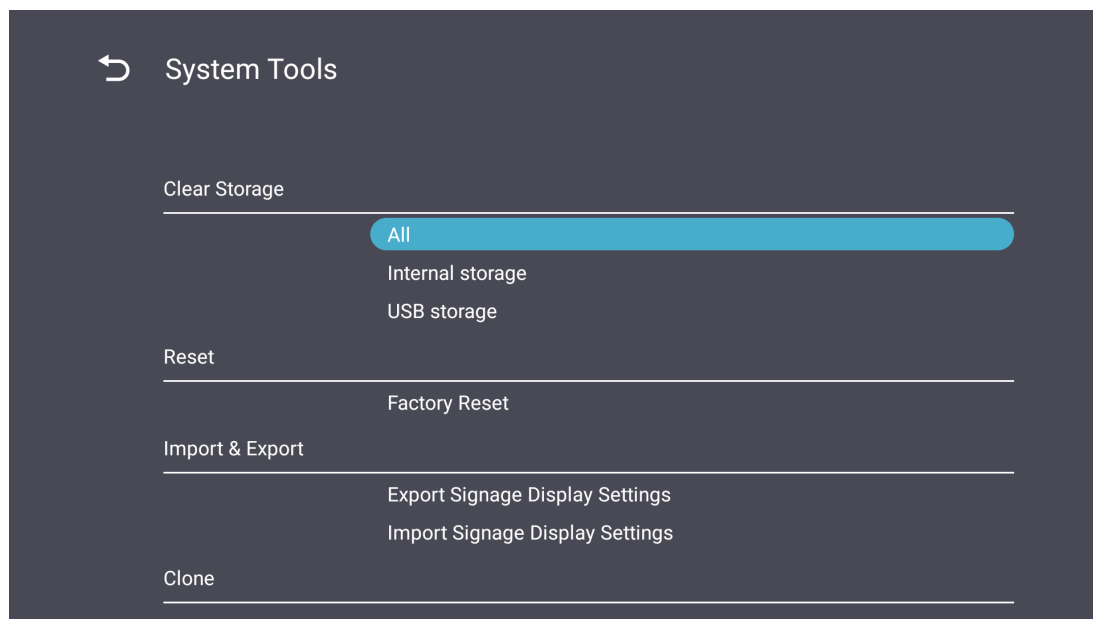
Signage Display (Affichage)

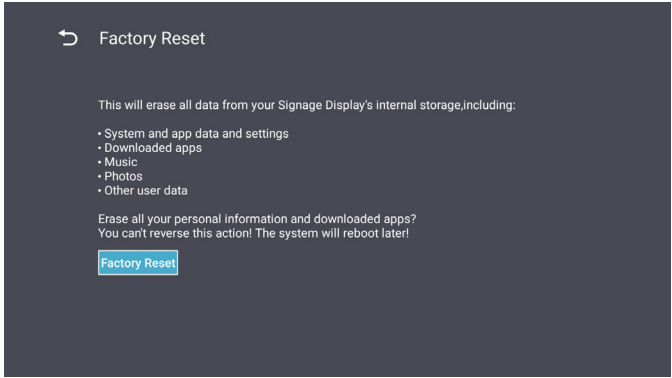


Élément	Description
General Settings (Paramètres généraux)	<p><u>Signage Display Name (Nom de l'affichage)</u></p> <p>Configurez le nom de l'écran. 36 caractères au maximum.</p>  A screenshot of the 'Signage Display' settings application with a modal dialog box open. The dialog box has the title 'Please Enter the Signage Display Name' and a text input field containing 'CDE4312'. There are 'Cancel' and 'Save' buttons at the bottom of the dialog box. The background settings are dimmed. <p><u>Boot Logo (Logo démarrage)</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Activer / Désactiver le logo de démarrage.• Sélectionnez un logo de démarrage personnalisé ou un fichier d'animation.  A screenshot of the 'Signage Display' settings application with a modal dialog box open. The dialog box has the title 'Change Logo & Animation'. It has two radio buttons: 'Change Logo' (selected) and 'Change Animation'. There are also icons for each option. The background settings are dimmed. <p>REMARQUE : Assurez-vous que « Boot on logo » (Démarrer sur logo) dans les paramètres Advanced (Avancés) du menu OSD est réglé sur « Utilisateur » pour pouvoir sélectionner un logo de démarrage ou un fichier d'animation personnalisé.</p>

Élément	Description
<p>Source Setting (Paramètre de source)</p>	<p><u>Custom App (Application personnalisée)</u></p> <p>Configurez une application .apk personnalisée pour la source d'entrée personnalisée. Si Appli personnalisée est configuré, l'écran ouvre l'appli lorsque la source d'entrée est modifiée en « Personnalisé ».</p> 
<p>Security (Sécurité)</p>	<p><u>External Storage (Stockage externe)</u></p> <p>Activer / Désactiver le stockage USB.</p> <p>REMARQUE : Réinsérez tout périphérique de stockage externe USB connecté après l'activation.</p> <p><u>Unknown Sources (Sources inconnues)</u></p> <p>Autoriser ou interdire l'installation de fichiers .apk inconnus.</p>

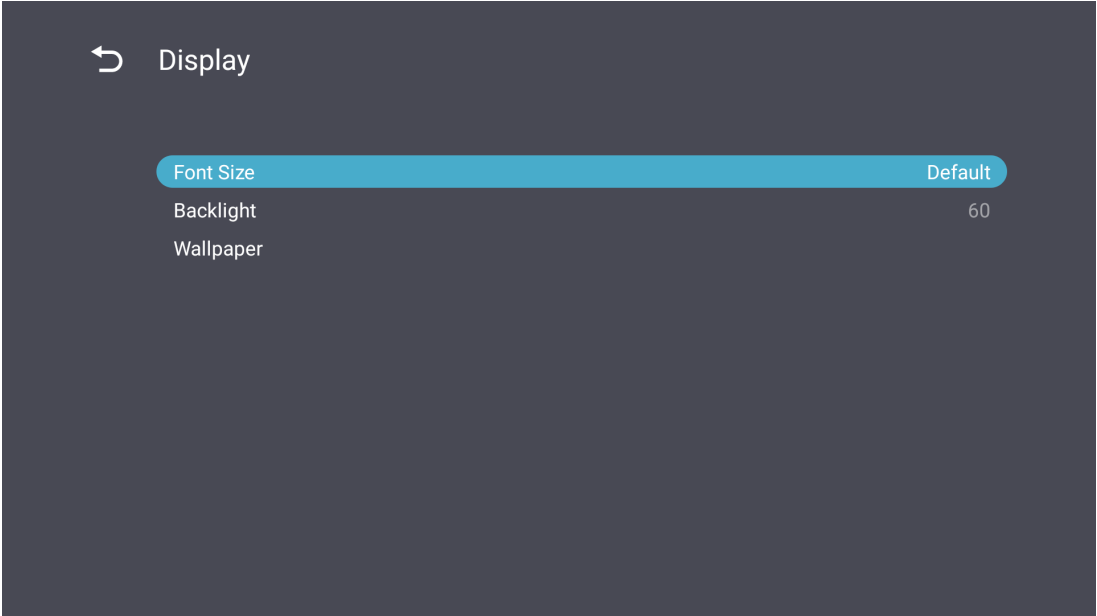
System Tools (Outils système)



Élément	Description
Clear storage (Supprimer le contenu du stockage)	<p><u>All (Tout)</u> Effacer toutes les données du dossier.</p> <p><u>Internal Storage (Stockage interne)</u> N'effacer que les données du dossier de stockage interne.</p> <p><u>USB Storage (Stockage USB)</u> N'effacer que les données du dossier de stockage USB.</p>
Reset (Réinitialiser)	<p><u>Factory Reset (Réinitialisation)</u> Restaurer les paramètres d'usine par défaut.</p>  <p>The screenshot shows a 'Factory Reset' confirmation screen. It states: 'This will erase all data from your Signage Display's internal storage, including:'. A list follows: '• System and app data and settings', '• Downloaded apps', '• Music', '• Photos', and '• Other user data'. Below this, it asks: 'Erase all your personal information and downloaded apps? You can't reverse this action! The system will reboot later!'. At the bottom is a blue button labeled 'Factory Reset'.</p>

Élément	Description
<p>Import & Export (Importer et Exporter)</p>	<p><u>Export Signage Display Settings (Exporter le paramètres d’affichage de signalisation)</u></p> <p>Exporter les paramètres d'affichage vers une clé USB.</p> <p>REMARQUE :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le nom du fichier enregistré est : vs8386SettingFile.txt • Le fichier est enregistré dans un dossier nommé « ViewSonic ». S'il n'en existe pas, il est créé. <p><u>Import Signage Display Settings (Importer le paramètres d’affichage de signalisation)</u></p> <p>Importer les paramètres d'affichage depuis une clé USB.</p>
<p>Clone</p>	<div data-bbox="647 694 1321 1068" data-label="Image"> </div> <p>Créez une copie des fichiers multimédias à partir du dossier de stockage interne « AutoPlayFiles ».</p> <p><u>Source</u></p> <p>Choisissez l'emplacement de copie des fichiers multimédias (stockage interne ou USB).</p> <p><u>Target (Cible)</u></p> <p>Sélectionnez Stockage interne ou USB comme cible pour les fichiers multimédias copiés.</p>

Display (Écran)



Élément	Description
Font size (Taille de la police)	Ajustez la taille de la police de l'affichage.
Backlight (Rétroéclairage)	Réglez la luminosité de l'écran.
Wallpaper (Papier peint)	Choisissez une image d'arrière-plan pour l'écran.

Apps (Applications)

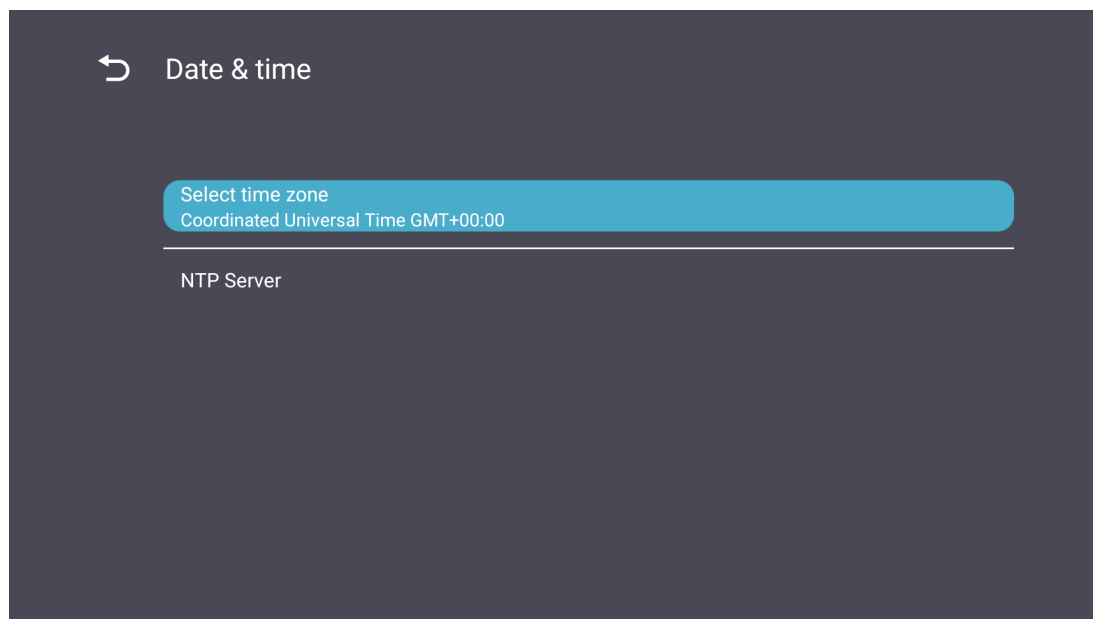
- Permet d'afficher les applications installées ou en cours d'exécution. Sélectionnez-les pour obtenir des informations plus détaillées et les options.
- En sélectionnant une application en cours d'exécution, davantage d'informations sont affichées et l'application peut être arrêtée ou signalée.



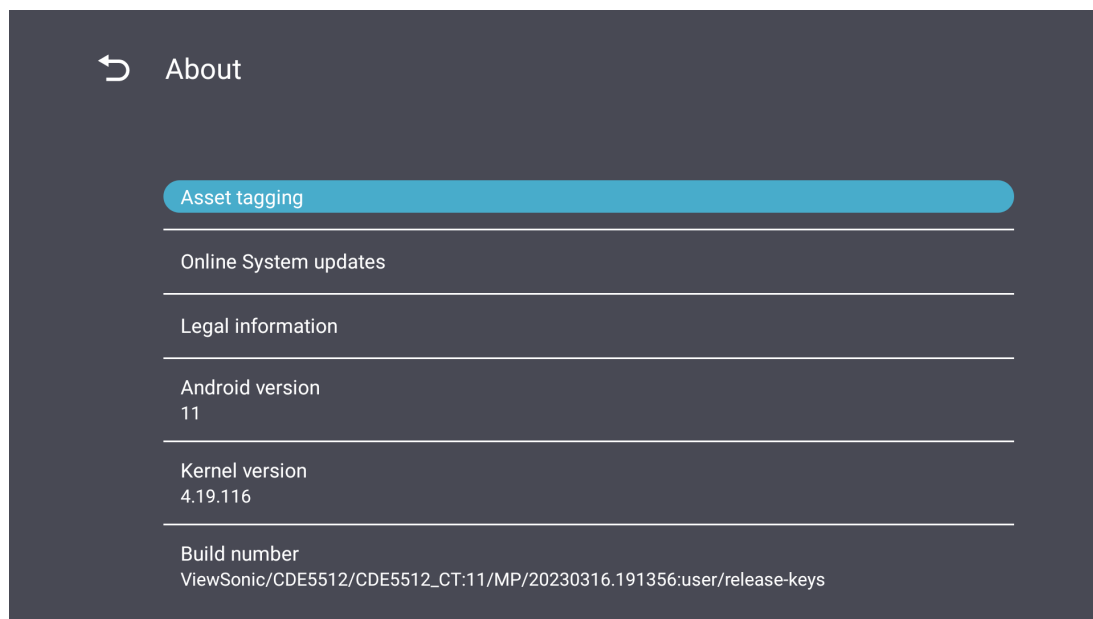
System (Système)

Date & Time (Date et heure)

Définissez les paramètres de fuseau horaire et d'heure automatique.



About (À propos)



Élément	Description
Online System Updates (Mises à jour en ligne du système)	Lorsque l'écran est éteint, le système va automatiquement chercher une nouvelle version. S'il trouve une nouvelle version, il va automatiquement procéder à sa mise à jour. Une fois la mise à jour terminée, le système s'éteint.
Android Version (Version Android)	Informations sur la version actuelle d'Android.
Kernel Version (Version du noyau)	Informations de version du noyau.
Build Number (Numéro de version)	Informations sur le numéro de build (version).

Arborescence du menu de réglages généraux

Menu principal	Sous-menu	Option de menu	
Network (Réseau)	Ethernet	Enable/Disable (Activer/Désactiver)	
		Ethernet Configuration (Configuration Ethernet)	Connection Type (Type de connexion)
			MAC Address (Adresse MAC)
	Wi-Fi	Enable/Disable (Activer/Désactiver)	
		Add Wi-Fi (Ajouter un Wifi)	
	Wireless hotspot (Hotspot sans fil)	Enable/Disable (Activer/Désactiver)	
		Hotspot Configuration (Configuration du point d'accès)	
	Bluetooth	Enable/Disable (Activer/Désactiver)	
		Available Devices (Appareils disponibles)	
Device (Appareil)	Signage Display (Affichage)	General Settings (Paramètres généraux)	Signage Display Name (Nom de l'affichage)
			Boot Logo (Logo démarrage)
		Source Setting (Paramètre de source)	Custom App (Application personnalisée)
		Credentials Settings (Paramètres des informations d'identification)	Trusted credentials (Certificats d'identité connus)
			User Credentials (Informations d'identification de l'utilisateur)
			Install from Storage (Installer à partir du stockage)
			Clear credentials (Effacer les certificats d'identité)

Menu principal	Sous-menu	Option de menu	
Device (Appareil)	Signage Display (Affichage)	Security (Sécurité)	External Storage (Stockage externe)
			Unknown Sources (Sources inconnues)
			Privacy and Copyright Protection (Protection de la vie privée et des droits d'auteur)
			App Authority (Autorité de l'appli)
	System Tools (Outils système)	Clear storage (Supprimer le contenu du stockage)	All (Tout)
			Internal Storage (Stockage interne)
			USB Storage (Stockage USB)
		Reset (Réinitialiser)	Factory Reset (Réinitialisation)
		Import & Export (Importer et Exporter)	Export Signage Display Settings (Exporter le paramètres d’affichage de signalisation)
			Import Signage Display Settings (Importer le paramètres d’affichage de signalisation)
		Clone	Clone Media Files (Cloner des fichiers multimédia)
	Display (Écran)	Font size (Taille de la police)	
		Backlight (Rétroéclairage)	
		Wallpaper (Papier peint)	
	Apps (Applications)		
	Physical Keyboard (Clavier physique)		

Menu principal	Sous-menu	Option de menu	
System (Système)	Date & Time (Date et heure)	Select Time Zone (Sélectionner le fuseau horaire)	
		NTP Server (Serveur NTP)	
	About (À propos)	Online System Updates (Mises à jour en ligne du système)	
		Legal Information (Informations légales)	
		Android Version (Version Android)	
		Kernel Version (Version du noyau)	
		Build Number (Numéro de version)	

Menu OSD (Affichage à l'écran)

Accéder aux paramètres Image, Écran, Audio, Heure, Avancé et À propos.

Navigation dans le menu OSD à l'aide de la télécommande



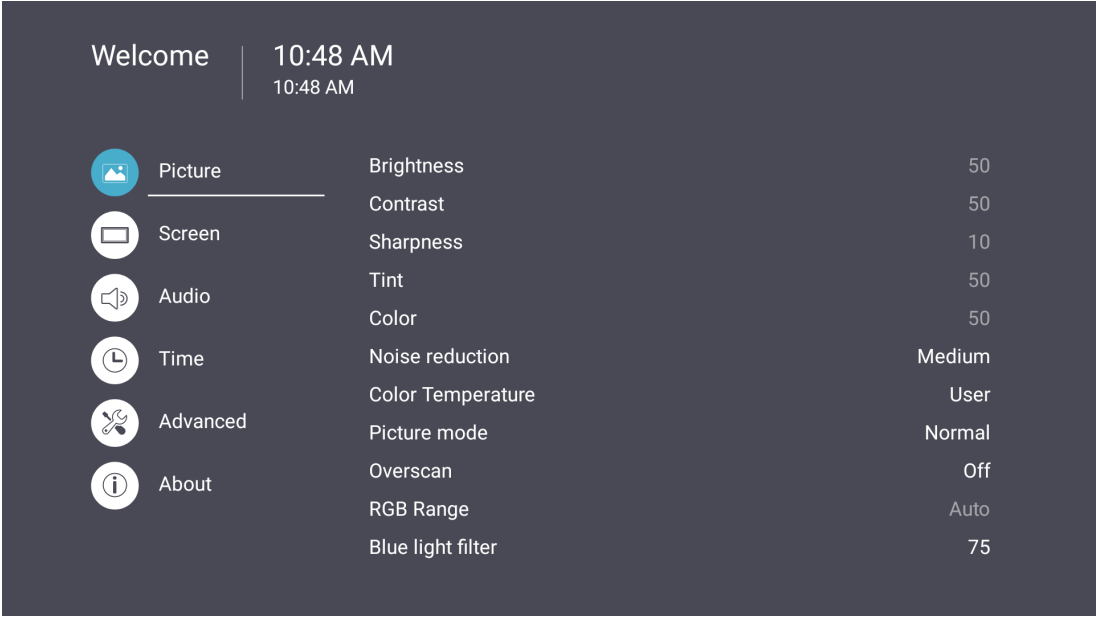
1. Sur la télécommande, appuyez sur le bouton **Réglages** (☰) pour afficher le menu OSD.
2. Utilisez les boutons directionnels, ▼/▲/◀/▶, pour sélectionner les éléments de menu et régler les valeurs.
3. Appuyez sur le bouton **Retour** (↶) pour revenir au menu précédent.
4. Appuyez sur le bouton **Réglages** (☰) pour quitter le menu OSD.

Arborescence du menu à l'écran (OSD)

Menu principal	Sous-menu
Picture (Image)	Brightness (Luminosité)
	Contrast (Contraste)
	Sharpness (Netteté)
	Tint (Teinte)
	Color (Couleur)
	Noise Reduction (Réduction du bruit)
	Color Temperature (Température de couleur)
	Picture Mode (Mode Image)
	Overscan (Surbalayage)
	RGB Range (Plage RVB)
	Blue Light Filter (Filtre lumière bleue)
	Picture Reset (Réinitialisation image)
Screen (Écran)	Zoom Mode (Mode zoom)
	Screen Reset (Réinitialisation écran)
Audio	Balance
	Treble (Aigus)
	Bass (Graves)
	Volume
	Mute (Muet)
	Volume Control (Ctrl volume)
	Audio Out Sync (Synchro de sortie audio)
	Audio Out Volume (Line Out) (Volume de sortie audio (Sortie ligne))
	Audio Reset (Réinitialisation audio)
Time (Heure)	Off Time (Heure d'arrêt)
	Date and Time (Date et heure)
	Schedule (Programmation)
	Slide Show Interval (Intervalle du diaporama)
	OSD Turn Off (Extinction de l'OSD)
	OSD Information (Informations OSD)
	Time Reset (Réinitialisation de l'heure)

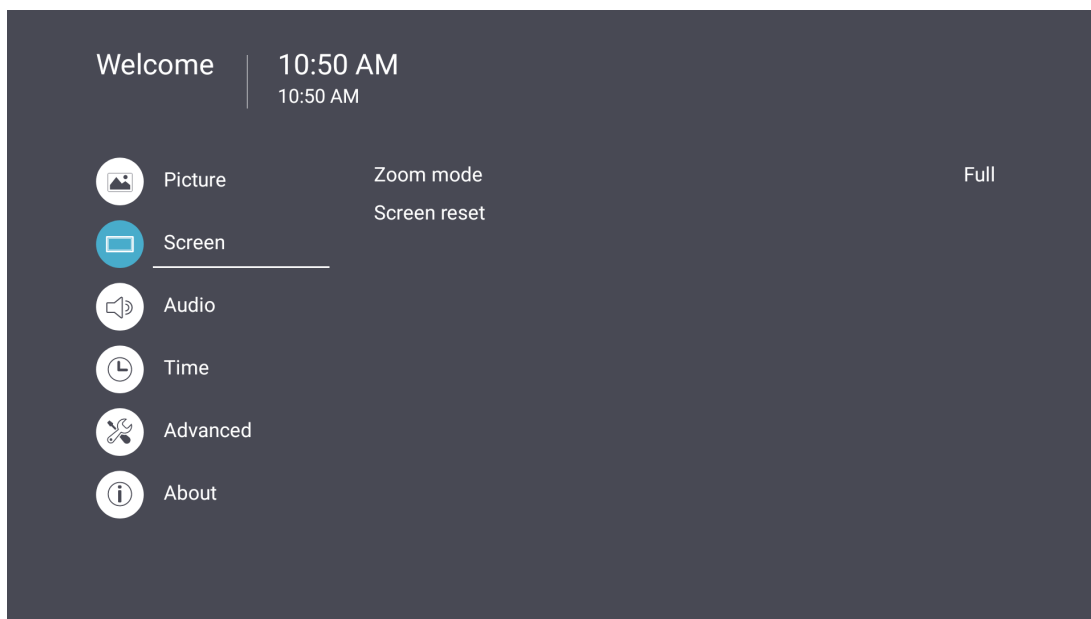
Menu principal	Sous-menu
Advanced (avancée)	Panel Saving (Économiseur d'écran)
	Power Save (Economie d'énergie)
	Power LED Light (Voyant LED d'alimentation)
	Source au démarrage
	Boot On Logo (Logo au démarrage)
	Boot on Logo (Détection de signal automatique)
	No Signal Standby (Veille si aucun signal)
	HDMI with One Wire (HDMI avec un câble)
	HDMI EDID (EDID HDMI)
	USB Cloning (Clonage USB)
	USB Auto Play (Lecture auto USB)
	Switch On State (État de mise en marche)
	WOL
	Monitor ID (ID du moniteur)
	Language (Langue)
	Factory Reset (Réinitialisation)
	Advanced Reset (Réinitialisation avancée)
About (À propos)	Heat Status (Statut de chaleur)
	Display Information (Afficher les informations)

Picture (Image)



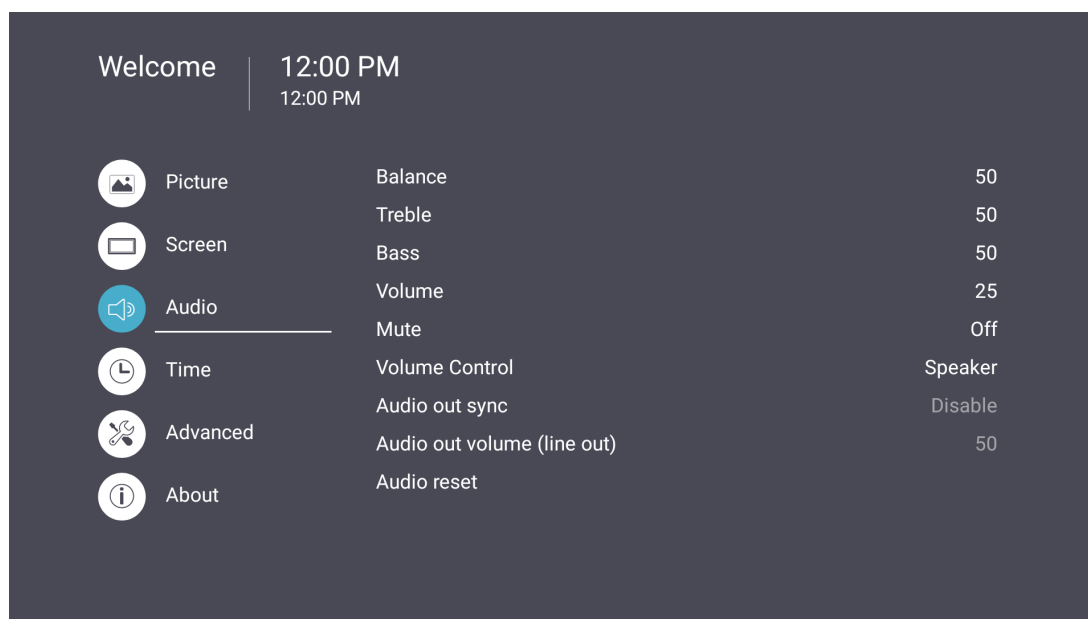
Élément	Description
Brightness (Luminosité)	Règle les niveaux de noir de l'arrière-plan de l'image à l'écran.
Contrast (Contraste)	Ajuste le degré de différence entre les parties les plus sombres et les plus claires de l'image et change la quantité de noir et de blanc dans l'image.
Sharpness (Netteté)	Modifiez la qualité de l'image.
Tint (Teinte)	Régalez la luminosité ou l'obscurité de la nuance de couleur.
Color (Couleur)	Ajustez la quantité de couleur présente.
Noise Reduction (Réduction du bruit)	Réduit le bruit et la distorsion de l'image.
Color Temperature (Température de couleur)	Règle la température des couleurs.
Picture Mode (Mode Image)	Sélectionnez un paramètre d'image prédéfini.
Overscan (Surbalayage)	Agrandissez automatiquement l'image originale horizontalement et verticalement selon des proportions égales afin de remplir l'écran.
RGB Range (Plage RVB)	Modifiez manuellement les options de format couleur pour les adapter à la plage de format couleur correcte si les couleurs ne s'affichent pas correctement.
Blue Light Filter (Filtre lumière bleue)	Règle le filtre qui bloque la lumière bleue à énergie élevée pour une expérience de visualisation plus confortable.
Picture Reset (Réinitialisation image)	Réinitialiser tous les paramètres du Menu image à leurs valeurs par défaut.

Screen (Écran)



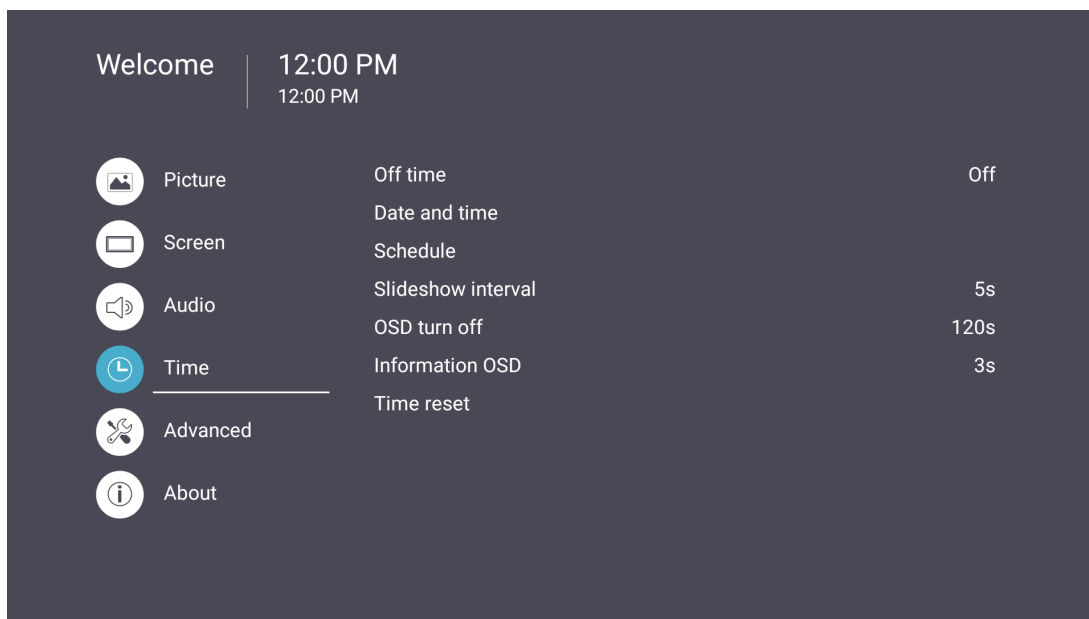
Élément	Description
Zoom Mode (Mode zoom)	<p>Étirez et mettez à l'échelle dynamiquement la sortie d'image à un ratio différent de celui du signal d'entrée d'image.</p> <p><u>Full (Plein)</u></p> <p>Restituez les bonnes proportions des images transmises en 16:9 en les affichant en plein écran.</p> <p><u>Normal</u></p> <p>L'image est reproduite au format 4:3, une bande noire apparaît de chaque côté de l'image.</p> <p><u>Real (Réel)</u></p> <p>Ce mode affiche l'image pixel par pixel sur l'écran sans réduire la taille de l'image initiale.</p>
Screen Reset (Réinitialisation écran)	<p>Réinitialiser tous les paramètres du Menu Écran à leurs valeurs par défaut.</p>

Audio



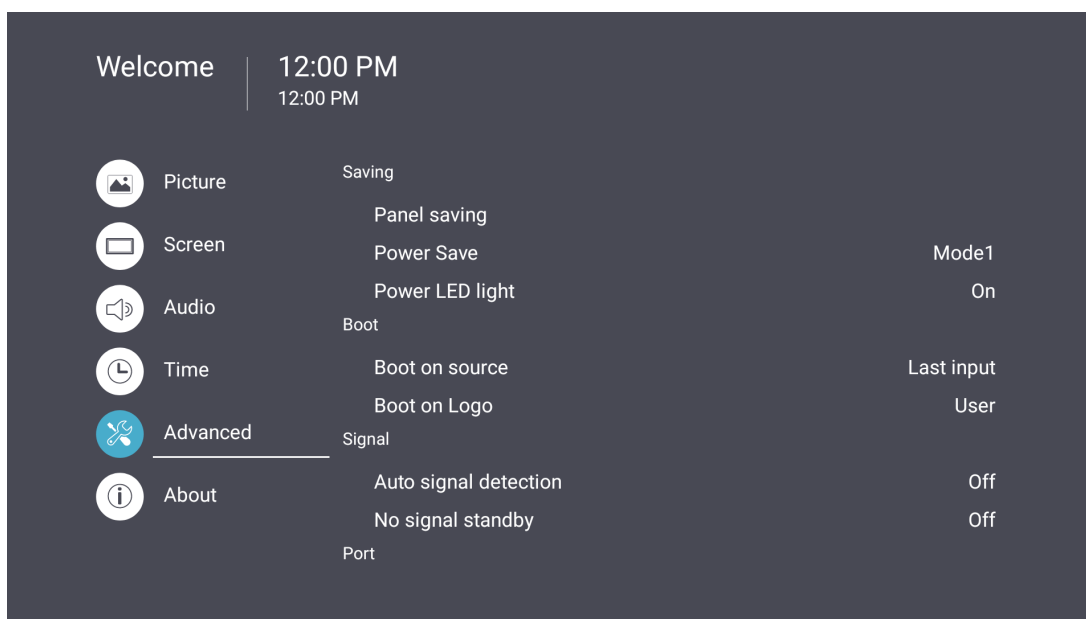
Élément	Description
Balance	Réglez la balance des enceintes gauche/droite.
Treble (Aigus)	Augmenter / Diminuer le niveau des aigus (sons les plus aigus).
Bass (Graves)	Augmenter / Diminuer le niveau des graves (sons les plus graves).
Volume	Augmenter / Diminuer le niveau de volume de l'écran.
Mute (Muet)	Coupe le volume.
Volume Control (Ctrl volume)	Sélectionnez la source audio entre enceinte interne et port de sortie audio.
Audio Out Sync (Synchro de sortie audio)	Synchronisez le volume de la sortie audio avec les enceintes de l'écran.
Audio Out Volume (Line Out) (Volume de sortie audio (Sortie ligne))	Augmenter / Diminuer le volume de la sortie audio.
Audio Reset (Réinitialisation audio)	Réinitialiser tous les paramètres du Menu Audio à leurs valeurs par défaut.

Time (Heure)



Élément	Description
Off Time (Heure d'arrêt)	Régler l'heure d'arrêt.
Date and Time (Date et heure)	Régler la date et l'heure de l'écran.
Schedule (Programmation)	Configurer jusqu'à sept (7) intervalles de temps différents pour que l'écran soit actif.
Slide Show Interval (Intervalle du diaporama)	Régler l'intervalle du diaporama photo pour la lecture automatique par USB.
OSD Turn Off (Extinction de l'OSD)	Régler le laps de temps pendant lequel le menu OSD reste à l'écran.
OSD Information (Informations OSD)	Régler le laps de temps pendant lequel les informations OSD sont affichées dans le coin supérieur droit de l'écran.
Time Reset (Réinitialisation de l'heure)	Réinitialiser tous les paramètres du Menu Heure à leurs valeurs par défaut.

Advanced (avancée)



Élément	Description
Panel Saving (Économiseur d'écran)	Réduire le risque de brûlure d'image lorsqu'il est activé.
Power Save (Economie d'énergie)	<p>Réduire la consommation d'énergie.</p> <p><u>Mode 1</u> TCP désactivé, WOL activé.</p> <p><u>Mode 2</u> TCP désactivé, WOL activé.</p> <p><u>Mode 3</u> TCP activé, WOL désactivé, réveil par reprise du signal vidéo.</p> <p><u>Mode 4</u> TCP activé, WOL désactivé, pas de prise en charge du réveil par reprise du signal vidéo.</p>
Power LED Light (Voyant LED d'alimentation)	Marche / Arrêt du voyant LED d'alimentation.
Boot on Source (Source au démarrage)	Sélectionner la source d'entrée au démarrage.
Boot On Logo (Logo au démarrage)	<p>Activer / Désactiver un logo lorsque l'écran est allumé.</p> <p><u>Off (Désactiver)</u> Ni le logo ViewSonic ni l'animation ne s'affichent.</p> <p><u>On (Activer)</u> Le logo et l'animation ViewSonic s'affichent.</p> <p><u>User (Utilisateur)</u> Si une option de logo personnalisé est réglée dans General Settings (Paramètres généraux), le logo personnalisé s'affiche. S'il n'y a pas de jeu de logo personnalisé, aucun logo ne s'affiche. Pour plus d'informations, consultez la page 36.</p>

Élément	Description
Auto Signal Detection (Détection de signal automatique)	Laisser l'écran détecter et afficher automatiquement les sources d'entrée disponibles.
No Signal Standby (Veille si aucun signal)	Régler la période de temps pour entrer en mode veille lorsqu'il n'y a pas de signal.
HDMI with One Wire (HDMI avec un câble)	Activer / Désactiver CEC (Consumer Electronics Control). CEC Synchronise le fonctionnement de la mise sous/hors tension via la connexion HDMI. Autrement dit, si un appareil qui prend également en charge CEC est connecté à l'entrée HDMI de l'écran, lorsque l'écran est mis hors tension, l'appareil connecté est également mis hors tension automatiquement. Lorsque l'appareil connecté est mis sous tension, l'écran est automatiquement mis sous tension.
HDMI EDID Version (Vers. HDMI EDID)	Sélectionnez la version HDMI EDID : EDID 1.4, EDID 2.0, Automatique.
USB Cloning (Clonage USB)	Enregistrez la configuration du menu OSD sur une clé USB.
USB Auto Play (Lecture auto USB)	If réglé sur ON, l'écran copie les fichiers multimédias du stockage USB externe vers le stockage interne de l'écran puis les lit automatiquement.
Switch on State (État de mise en marche)	Sélectionnez l'état de l'écran pour la prochaine fois que le cordon d'alimentation est branché sur une prise secteur. <u>Power Off (Arrêt)</u> L'écran reste éteint quand le cordon d'alimentation est branché. <u>Forced On (Marche forcée)</u> L'écran s'allume lorsque le cordon d'alimentation est branché. <u>Last Status (Dernier état)</u> L'affichage revient à l'état d'alimentation précédent.
WOL	Activer / Désactiver la fonction Wake on LAN (WOL).
Monitor ID (ID du moniteur)	Permet d'assigner un numéro pour commander à distance l'affichage par RS-232. REMARQUE : La plage de numéros est : 1~ 98 ; 99 est réservé pour « Tous les écrans ».
Language (Langue)	Sélectionnez la langue du menu OSD.
Factory Reset (Réinitialisation)	Réinitialiser tous les paramètres du menu OSD à leurs valeurs par défaut.
Advanced Reset (Réinitialisation avancée)	Réinitialiser tous les paramètres du menu Avancé à leurs valeurs par défaut.

About (À propos)

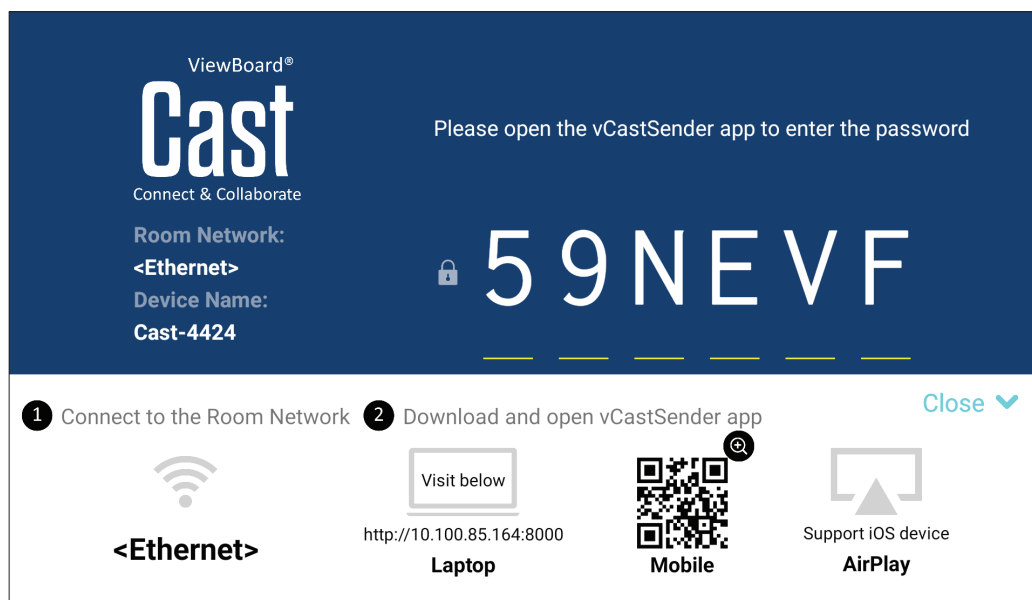


Élément	Description
Heat Status (Statut de chaleur)	Contrôler la température de l'écran.
Display Information (Afficher les informations)	Affiche les informations concernant l'écran : Nom du modèle, numéro de série, heures de fonctionnement et version du logiciel.

Applications et paramètres intégrés

vCastReceiver et vCastSender

L'appli vCastReceiver permettra à ViewBoard® de recevoir les écrans d'ordinateurs portables avec vCastSender (Windows/Mac/Chrome) et les écrans, les photos, les vidéos, les annotations et la caméra des téléphones mobiles des utilisateurs (iOS/Android).



Informations sur le réseau

- Le logiciel vCast, les ordinateurs portables et les appareils mobiles peuvent tous se connecter au même sous-réseau et à travers le réseau du sous-réseau.
- Les appareils connectés seront affichés dans la « Liste des appareils » sur la même connexion de sous-réseau.
- Si un appareil n'apparaît pas dans la « Liste des appareils », l'utilisateur devra entrer le code PIN à l'écran.

vCast est un système de communication de données pair à pair sans fil, c'est pourquoi les paramètres de port ci-dessous sont nécessaires :

Ports :

- CP : 56789, 25123, 8121, et 8000
- UDP : 48689 et 25123

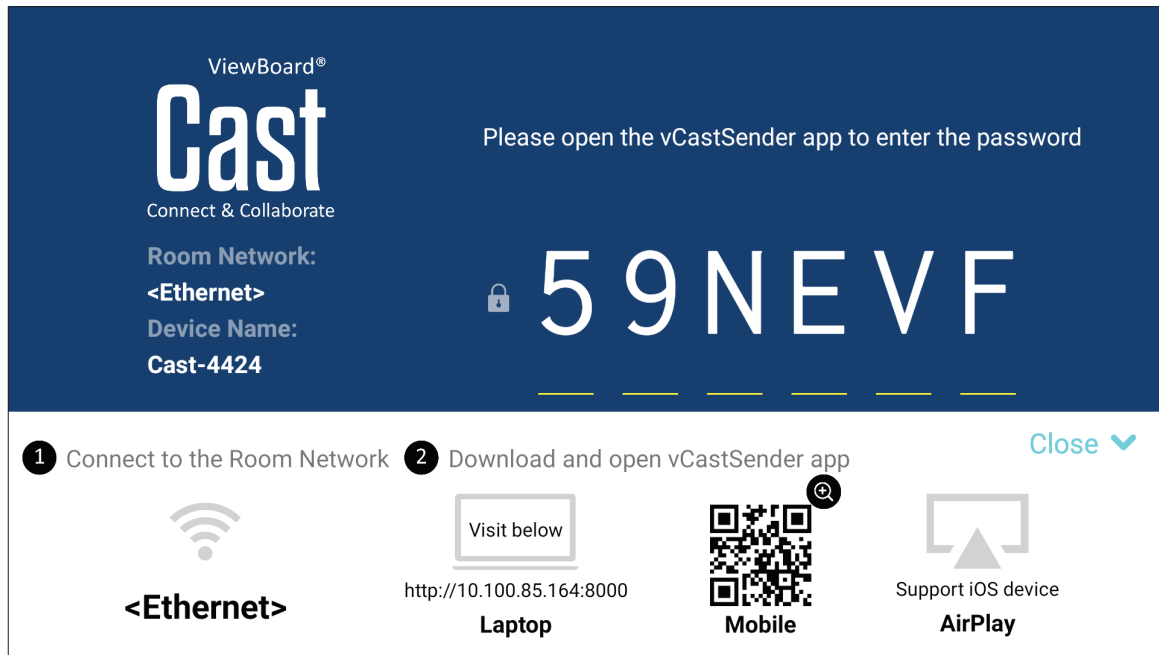
Port et activation DNS :

- Port : 443
- DNS : <https://vcastactivate.viewsonic.com>

Service OTA :

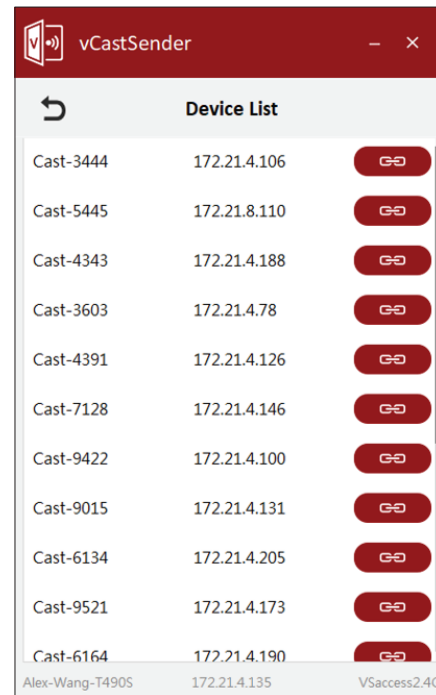
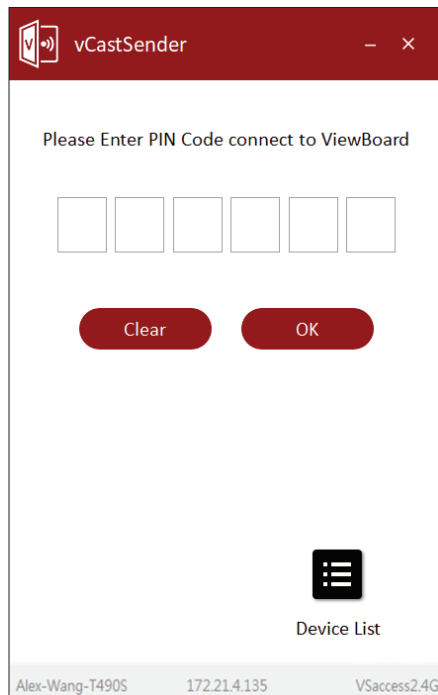
- Port serveur : TCP443
- Nom FQDN du serveur : <https://vcastupdate.viewsonic.com>

Cast l'envoyeur à partir d'appareils basés sur Windows, Macbook et Chrome

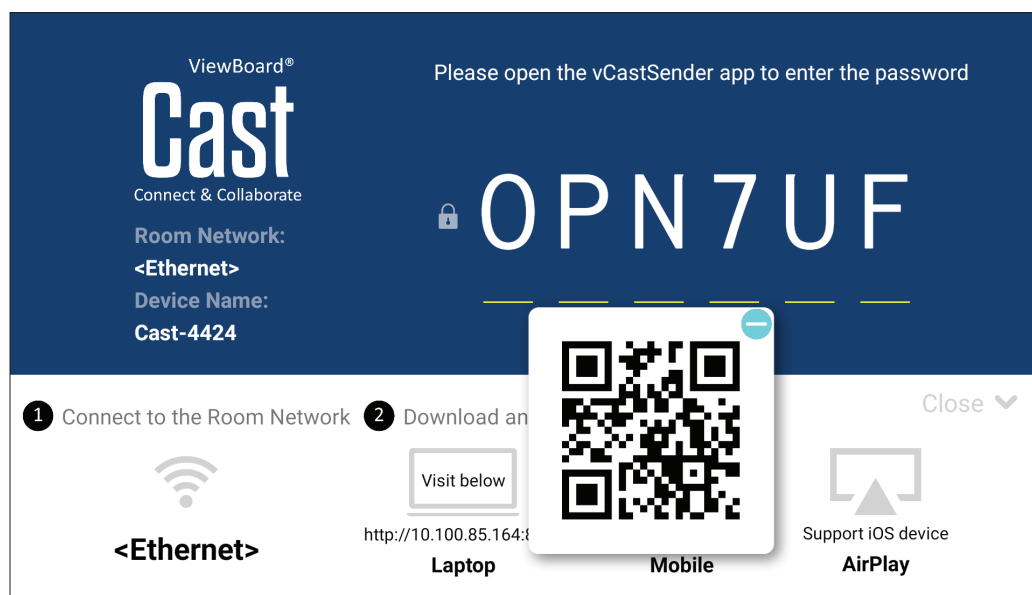


Appareils Mac, Windows et Chrome :

1. Assurez-vous que votre appareil est connecté au même réseau que l'écran.
2. Visitez l'adresse indiquée sur l'écran pour télécharger l'application.
3. Lancez l'application et saisissez le code PIN ou cliquez sur Device List (Liste des appareils), puis cliquez sur l'icône de connexion à côté de Device Name (Nom de l'appareil).



Émetteur Cast à partir d'appareils mobiles : téléphones / tablettes basés sur iOS (iPhone, iPad) et Android OS.



Android/iOS :

1. Assurez-vous que votre appareil est connecté au même réseau que l'écran.
2. Scannez le Code QR indiqué sur l'écran pour un téléchargement direct depuis le serveur ou depuis Google Play Store ou Apple Store.
3. Lancez l'application et sélectionnez le nom du périphérique et entrez le code pour vous connecter. Vous pouvez également saisir directement le code PIN affiché sur l'écran pour vous connecter.

Apple AirPlay® :

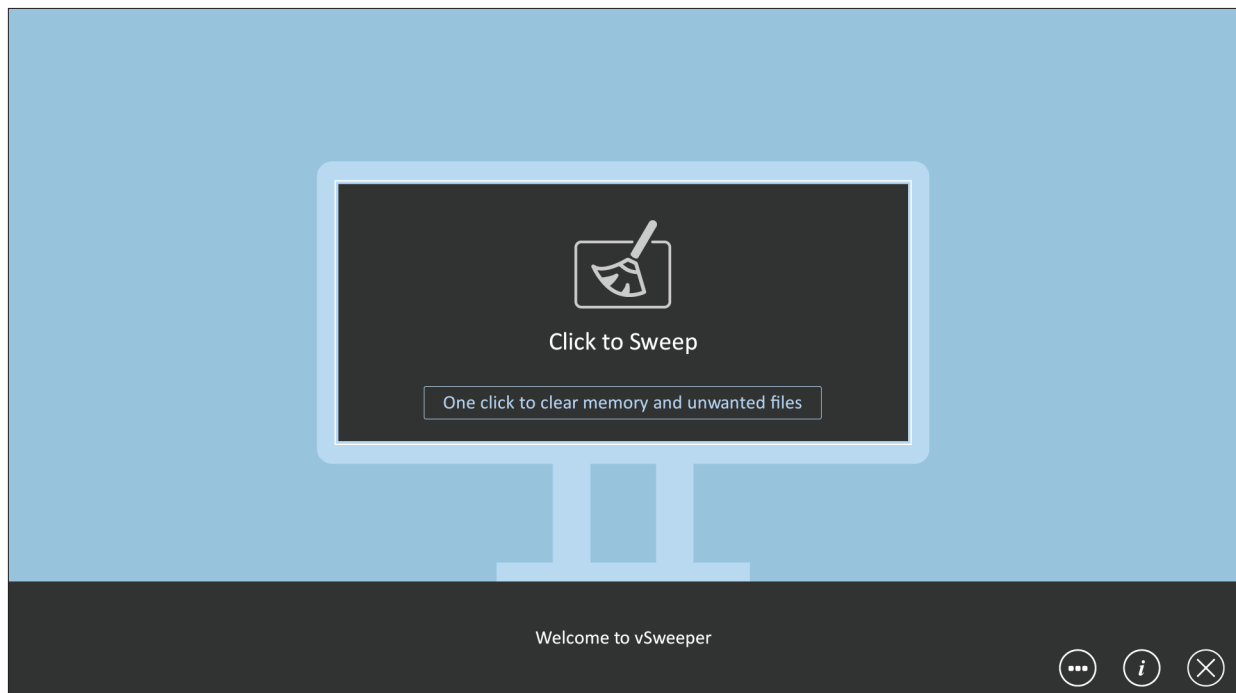
1. Assurez-vous que votre appareil est connecté au même réseau que l'écran.
2. Ouvrez directement AirPlay et sélectionnez le nom du périphérique pour vous connecter.
3. Un autre mot de passe AirPlay sera généré à l'écran pour la connexion.



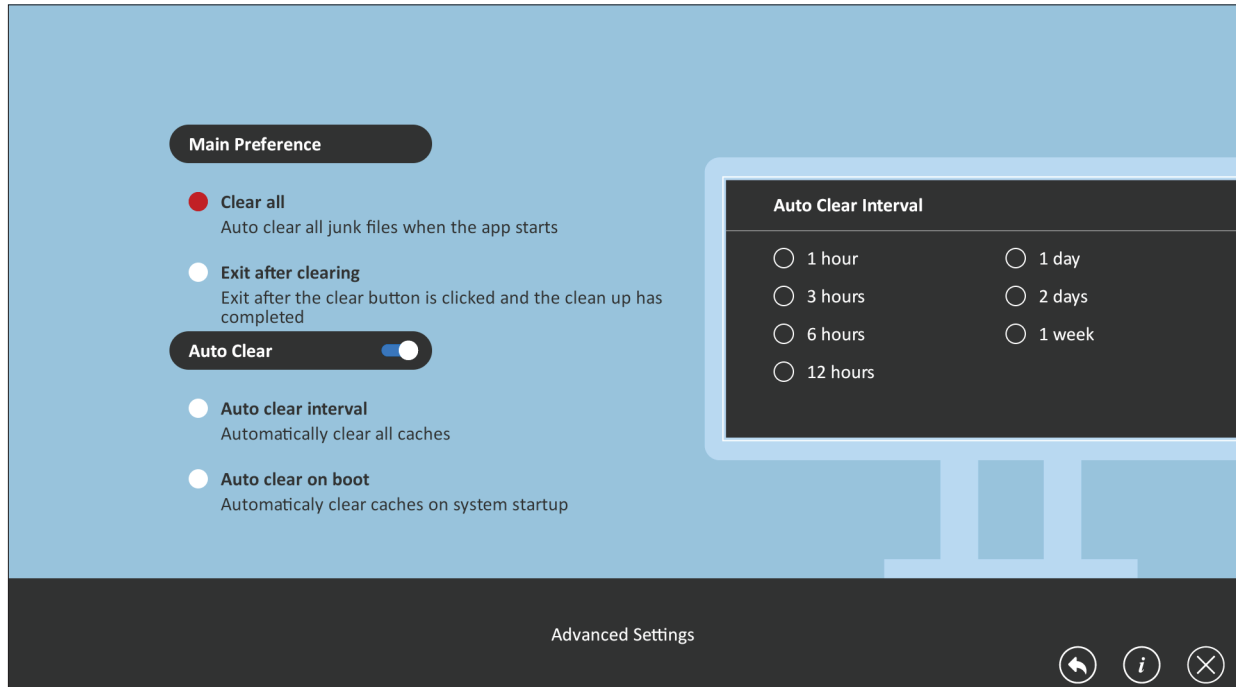
Autres applications par défaut

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.



Protocole RS232

Ce document décrit les spécifications de l'interface matérielle et les protocoles des logiciels pour l'interface de communication RS-232 entre ViewSonic LFD et le PC ou d'autres unités de contrôle avec le protocole RS-232.

Le protocole contient trois sections de commande :

- Set-Function
- Get-Function
- Mode télécommande traversant

REMARQUE : Ci-dessous, "PC" représente toutes les unités de contrôle qui peuvent envoyer ou recevoir la commande de protocole RS-232.

Description

Spécification du matériel RS-232

Port de communication ViewSonic LFD à l'arrière :

1. Type de connecteur : DSUB mâle 9 broches (femelle ou connecteur mâle de 3,5 mm)
2. Utilisation d'un câble croisé (modem nul) pour la connexion
3. Affectation des broches :

DSUB mâle 9 broches
(préféré)

1 2 3 4 5



6 7 8 9

DSUB femelle 9 broches

5 4 3 2 1



9 8 7 6

Connecteur cylindrique
de 3,5 mm (alternative
pour espace limité)



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

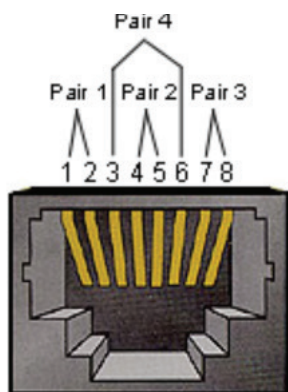
Élément	Signal	Remarque
Conseil	TXD	Sortie de l'affichage
Bague	RXD	Entrée de l'affichage
Manchon	GND	

Spécification du matériel LAN

Port de communication ViewSonic LFD à l'arrière :

1. Type de connecteur : 8P8C RJ45

2. Affectation des broches :



# Broche	Signal	Remarque
1	TX+	Sortie de l'affichage
2	TX-	Sortie de l'affichage
3	RX+	Entrée de l'affichage
4	BI_D3+	Pour boîtier 1G
5	BI_D3-	Pour boîtier 1G
6	RX-	Entrée de l'affichage
7	BI_D4+	Pour boîtier 1G
8	BI_D4-	Pour boîtier 1G
Trame	GND	

Réglage de la communication RS-232

- Choix du débit en bauds : 9600bit/s (fixe)
- Bits de données : 8 bits (fixe)
- Parité : Aucune (fixe)
- Bits d'Arrêt : 1 (fixe)

Réglage de la communication LAN

- Type : Ethernet
- Protocol : TCP/IP
- Port : 5000 (fixe)
- Port WOL : 9 (fixe) pour UDP ^{*3.2.0}
- Sous-réseau croisé : Non
- Identifiants de connexion : Non

Référence de message de commande

Le PC envoie au paquet de commande LFD suivi de "CR". Chaque fois que le PC envoie une commande de contrôle à l'affichage, l'affichage doit répondre comme suit :

1. Si le message est reçu correctement, il envoie "+" (02Bh) suivi de "CR" (00Dh)
2. Si le message est reçu incorrectement, il envoie "-" (02Dh) suivi de "CR" (00Dh)

Protocole

Listing Set-Function

Le PC peut contrôler l'affichage pour des actions spécifiques. La commande Set-Function (Fonction-Régler) vous permet de contrôler le fonctionnement de l'affichage sur un site distant via le port RS-232. Le format du paquet Set-Function est composé de 9 octets.

Description de Set-Function :

- Longueur :** Nombre total d'octet du message hors "CR"
- ID LFD** Identification pour chaque affichage (01~98; la valeur par défaut est 01). ID "99" signifie appliquer la commande définie sur tous les affichages connectés. Dans de telles circonstances, seulement l'affichage ID#1 doit répondre.
L'ID LFD peut être réglée via le menu OSD pour chaque affichage.
- Type de commande** Identifie le type de commande,
"s" (0x73h): Commande Set (Régler)
"+" (0x2Bh): Valid command Reply (Réponse de commande valide)
"-" (0x2Dh): Invalid command Reply (Réponse de commande invalide)
- Commande :** Code de commande de fonction : Code ASCII d'un octet.
- Value[1~3]:** ASCII trois octets qui définit la valeur.
- CR** 0x0D

Format de Set-Function (Fonction-Régler)

Envoyer : (Type de commande="s")

Nom	Longueur	ID	Type de commande	Commande	Value1	Value2	Value3	CR
Nombre d'octets	1 octet	2 octet	1 octet	1 octet	1 octet	1 octet	1 octet	1 octet
Ordre des octets	1	2~3	4	5	6	7	8	9

Réponse : (Type de commande="+" ou "-")

Nom	Longueur	ID	Type de commande	CR
Nombre d'octets	1 octet	2 octet	1 octet	1 octet
Ordre des octets	1	2~3	4	5

REMARQUE : Lorsque le PC applique une commande à tous les affichages (ID=99), seul l'ensemble # 1 doit répondre par le nom ID=1.

Exemple 1 : Régler la luminosité sur 76 pour l'affichage (#02) et cette commande est valide

Envoyer (Format hexadécimal)

Nom	Longueur	ID	Type de commande	Commande	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	0x38	0x30 0x32	0x73	0x24	0x30	0x37	0x36	0x0D

Répondre (Format hexadécimal)

Nom	Longueur	ID	Type de commande	CR
Hex	0x34	0x30 0x32	0x2B	0x0D

Exemple 2 : Régler la luminosité sur 75 pour l'affichage (#02) et cette commande n'est PAS valide

Envoyer (Format hexadécimal)

Nom	Longueur	ID	Type de commande	Commande	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	0x38	0x30 0x32	0x73	0x24	0x30	0x37	0x35	0x0D

Répondre (Format hexadécimal)

Nom	Longueur	ID	Type de commande	CR
Hex	0x34	0x30 0x32	0x2D	0x0D

Tableau Set-Function

A. Fonction basique

Fonction Set	Longueur	ID	Commande	Commande		Plage de valeurs	Commentaires
			Type (ASCII)	Code (ASCII)	Code (Hex)	(Trois octets ASCII)	
Marche *3.2.1/ Arrêt (veille)	8		s	!	21	000: VEILLE 001: ALLUMÉ	1. La commande de mise sous tension via LAN ne peut fonctionner que dans un certain mode. Consultez le GU de l'affichage pour plus de détails. *3.1.1 2. L'option "WOL by MAC address" (WOL par adresse MAC) peut être utilisée comme alternative.*3.2.1.
Entrée	8		s	"	22	004: HDMI1 014: HDMI2 024: HDMI 006: VGA 007: PC enfichable (OPS) 009: DP 019: Type-C *3.2.4 00A: Intégré/ Principal (Android)	1. Pas besoin d'USB 2. Pour le cas de deux autres sources identiques, la 2ème chiffre est utilisé pour indiquer l'extension. 3. L'HEX de 00A est 30 30 41.
Luminosité	8		s	\$	24	000 ~ 100 900: Luminosité moins (-1) 901: Luminosité plus (+1) *3.1.1	
Rétroéclairage *3.2.0	8		A	B	42	000 ~ 100	1. Pour les plates-formes Android dont le mode principal est contrôlé par le rétroéclairage et les autres sources qui sont contrôlées par la luminosité. 2. Dérivé du calibrage des couleurs. *3.2.0
Verrouillage d'alimentation	8		s	4	34	000: Déverrouiller 001: Verrouiller	* Voir la note en détails
Volume	8		s	5	35	000 ~ 100 900: Volume bas (-1) 901 : Volume plus (+1)	
Muet	8		s	6	36	000: Désactivé 001: Activé(muet)	
Bouton de verrouillage	8		s	8	38	000: Déverrouiller 001: Verrouiller	* Voir la note en détails

Fonction Set	Longueur	ID	Commande	Commande		Plage de valeurs	Commentaires
Verrouillage du menu	8		s	>	3E	000: Déverrouiller 001: Verrouiller	* Voir la note en détails
Chiffre *3.1.1	8		s	@	40	000~009	
Pavé numérique *3.1.1	8		s	A	41	000: HAUT 001: BAS 002: GAUCHE 003: DROITE 004: ENTER 005: ENTRÉE 006: MENU/ (QUITTER) 007: QUITTER	
Télécommande Commander	8		s	B	42	000: Désactiver 001: Activer 002: Traversant	
Restaurer les paramètres par défaut	8		s	~	7E	000	Retour au réglage d'usine

B. Fonction optionnelle

Fonction Set	Longueur	ID	Commande	Commande		Plage de valeurs	Commentaires
			Type (ASCII)	Code (ASCII)	Code (Hex)	(Trois octets ASCII)	
Contraste	8		s	#	23	000 ~ 100	
Netteté	8		s	%	25	000 ~ 100	
Couleur	8		s	&	26	000 ~ 100	
Teinte	8		s	'	27	000 ~ 100	
Rétroéclairage Marche_arrêt *3.2.3	8		s	(29	000: Désactiver 001: Activer	
Mode couleur	8		s)	29	000: Normal 001: Chaud 002: Froid 003: Personnel	
Geler Marche_ Arrêt *3.2.5	8		s	*	2A	000: Désactiver 001: Activer	
Graves	8		s	.	2E	000 ~ 100	
Aigus	8		s	/	2F	000 ~ 100	
Balance	8		s	0	30	000 ~ 100	050 est central
Taille de l'image	8		s	1	31	000: PLEIN (16:9) 001: NORMAL(4:3) 002: RÉEL (1:1) *3.1.0	
Langue d'affichage à l'écran	8		s	2	32	000: English 001: Français 002: Espagnol	Peut être étendue pour plus de langues prises en charge par modèle
Date : Année	8		s	V	56	Y17~Y99	2 derniers chiffres (20)17~(20)99
Date : Mois	8		s	V	56	M01~M12	2 chiffres
Date : Jour	8		s	V	56	D01~D31	2 chiffres
Heure : Heure	8		s	W	57	H00~H23	Format 24 h. 2 chiffres.
Heure : Min	8		s	W	57	M00~M59	2 chiffres
Heure : Sec	8		s	W	57	S00~S59	2 chiffres
Touches de raccourci personnalisées *3.2.6	8		s	X	58	001~999 001: Ouvrir l'application MVBA *3.2.6	

Annexe

Spécifications

Élément	Catégorie	Spécifications			
		CDE4312	CDE5512	CDE6512	CDE7512-2
Modèle	N/P.	CDE4312	CDE5512	CDE6512	CDE7512-2
	N°	VS19127	VS19128	VS19129	VS19130
Taille de l'écran		43"	55"	65"	75"
Signal d'entrée		2 x HDMI (v. 2.0, HDCP 2.2) 1 x USB Type C 1 x AV 1 x RS-232 2 x USB Type A (2.0) 1 x RJ45			
Wi-Fi	Module	43RG09_Wifi			
	Puce	MediaTek MT7921			
	Double bande	2,4/5GHz			
	Spécifications	802.11a/b/g/n/ac/ax			
	Bluetooth	Bluetooth V2.1/3.0/4.2/5.2			
Signal de sortie		1 x Sortie Audio 1 x SPDIF			
Sortie haut-parleur		2 x 10W			
RS-232		Communication RS-232			
Alimentation	Tension	100V-240V CA 50/60Hz			
Utilisation de fonctionnement	Température	20°±15° C			
	Humidité	55± 20% Sans condensation			
	Altitude	3 000m			
Condition de stockage	Température	5° C - 40° C			
	Humidité	35% ~ 75% sans condensation			
	Altitude	3 658m			

Élément	Catégorie	Spécifications			
		CDE4312	CDE5512	CDE6512	CDE7512-2
Dimensions	Caractéristiques physiques (L x H x P) mm (sans socle)	972,55 x 566,02 x 82,55	1243,71 x 722,31 x 79,75	1461,4 x 843,2 x 80,4	1683,8 x 965,3 x 71,3
	Caractéristiques physiques (L x H x P) pieds (sans socle)	38,29 x 22,28 x 3,25	48,96 x 28,44 x 3,14	57,54 x 33,2 x 3,17	66,3 x 38,0 x 2,8
	Caractéristiques physiques (L x H x P) mm (avec socle)	972,55 x 620,14 x 204,64	1243,71 x 783,23 x 253,62	1461,4 x 904,6 x 253,5	1683,8 x 1028,3 x 292,5
	Caractéristiques physiques (L x H x P) pieds (avec socle)	38,29 x 24,41 x 8,06	48,96 x 30,84 x 9,99	57,54 x 35,61 x 9,98	66,3 x 40,48 x 11,52
Poids	Poids (kg)	6,6	12,9	20,3	27,3
	Physique (livres)	14,55	28,44	44,75	60,19
Consommation électrique	Activer	120W	140W	180W	250W
	Désactiver	< 0,5W			

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

Formats multimédia USB pris en charge

Photo

Image	Photo	Résolution
JPEG	Ligne de référence	1920 x 1080
	Progressif	1024 x 768
PNG	Non entrelacé	1920 x 1080
	Entrelacé	1920 x 1080
BMP		15360 x 8640

Vidéo

Conteneur	Codec	Résolution	Débit binaire
MKV (.mkv) WebM(.webm)	VP9	4096 x 2176 @60fps	100Mbps
MP4(.mp4, .mov) 3GPP(.3gpp, .3gp) Flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp) MKV(.mkv) WebM(.webm) FLV(.flv) AVI(lavi) H265(.265)	HEVC/H.265	4096 x 2176 @60fps	100Mbps
MP4(.mp4, .mov) 3GPP(.3gpp, .3gp) Flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp) Flux de programme MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) MKV(.mkv) WebM(.webm) AVI(lavi) ASF(.asf) WMV(.wmv) OGM(.ogm)	MPEG1/2	1920 x 1080 @120fps	40Mbps

Conteneur	Codec	Résolution	Débit binaire
MP4(.mp4, .mov) 3GPP(.3gpp, .3gp) Flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp) Flux de programme MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) MKV(.mkv) WebM(.webm) FLV(.flv) AVI(lavi) ASF(.asf) WMV(.wmv) OGM(.ogm)	MPEG4	1920 x 1080 @120fps	40Mbps
ASF(.asf) AVI(.avi) DivX(.divx) MKV(.mkv) MP4(.mp4, .mov) OGM(.ogm) WebM(.webm) WMV(.wmv)	DivX 3.11 Divx 4.12 DivX 5.x DivX 6, XviD	1920 x 1080 @120fps	40Mbps
AVI(.avi) FLV(.flv)	Sorenson H.263	1920 x 1080 @120fps	40Mbps
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(lavi) FLV(.flv) MP4(.mp4, mov) WMV(.wmv)	H.263	1920 x 1080 @120fps	40Mbps

Conteneur	Codec	Résolution	Débit binaire
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) FLV(.flv) H.264(.264) MKV(.mkv) MP4(.mp4, .mov) Flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp) Flux de programme MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) OGM(.ogm) WebM(.webm) WMV(.wmv)	H.264	4096 x 2160 @60fps	135Mbps
AVS(.avs) Flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp)	AVS	1920 x 1080 @60fps	50Mbps
AVS(.avs) Flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp)	AVS+	1920 x 1080 @60fps	50Mbps
AVS(.avs2) Flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp)	AVS2	4096 x 2160 @60fps	100Mbps
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) MKV(.mkv) MP4(.mp4, .mov) OGM(.ogm) WebM(.webm) WMV(.wmv)	WMV3	1920 x 1080 @120fps	40Mbps

Conteneur	Codec	Résolution	Débit binaire
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) MKV(.mkv) MP4(.mp4, .mov) Flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp) WebM(.webm) WMV(.wmv) VC1(.vc1)	VC1	2048 x 1024 @120fps	40Mbps
3GPP(.3gpp, 3gp) AVI(.avi) FLV(.flv) MKV(.mkv) MP4(.mp4, .mov) OGM(.gom) WebM(.webm)	Motion JPEG	1920 x 1080 @30fps	40Mbps
3GPP(.3gpp, .3gp) AVI(.avi) FLV(.flv) MKV(.mkv) MP4(.mp4, .mov) OGM(.gom) WebM(.webm)	VP8	1920 x 1080 @60fps	50Mbps
MKV(.mkv) RM(.rm, .rmvb) WebM(.webm)	RV30/RV40	1920 x 1080 @60fps	40Mbps
3GPP(.3gpp, .3gp) MKV(.mkv) MP4(.mp4, .mov) WebM(.webm)	AV1	4096 x 2176 @60fps	100Mbps

Audio

Conteneur	Codec	Taux d'échantillonnage	Chaîne	Débit binaire
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) DivX(.divx) FLV(.flv) MKV(.mkv, .mka) MP3(.mp3) MP4(.mp4) Flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp) Flux de programme MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) OGM(.ogm) WAV(.wav) WebM(.webm) WMV(.wmv)	MPEG1/2 Layer1	16KHz - 48KHz	Jusqu'à 2	32Kbps - 448Kbps
	MPEG1/2 Layer2	16KHz - 48KHz	Jusqu'à 2	8Kbps - 384Kbps
	MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz - 48KHz	Jusqu'à 2	8Kbps - 320Kbps
3GPP (.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) AC3(.ac3) DivX(.divx) MKV(.mkv, .mka) MP4(.mp4) Flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp) Flux de programme MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) OGM(.ogm) WebM(.webm) WMV(.wmv)	AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Jusqu'à 5.1	32Kbps - 640Kbps

Conteneur	Codec	Taux d'échantillonnage	Chaîne	Débit binaire
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) DivX(.divx) EAC3(.ec3) MKV(.mkv, .mka) MP4(.mp4) Flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp) Flux de programme MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)	EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Jusqu'à 5.1	32Kbps - 6Mbps
OGM(.ogm) WebM(.webm) WMV(.wmv)	EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Jusqu'à 5.1	32Kbps - 6Mbps
3GPP(.3gpp, .3gp) AAC(.aac) ASF(.asf) AVI(.avi) DivX(.divx) FLV(.flv) MKV(.mkv, .mka) MP4(.mp4) Flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp) Flux de programme MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) OGM(.ogm) RM(.rm, .rmvb, .ra) WAV(.wav) WebM(.webm) WMV(.wmv)	AAC-LC, HEAAC	8KHz - 48KHz	Jusqu'à 5.1	AAC-LC: 12kbps ~576kbps V1: 6kbps ~ 288kbps V2: 3kbps ~ 144kbps
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) MKV(.mkv, .mka) MP4(.mp4, .mov) WebM(.webm) WMV(.wma, .wmv)	WMA	8KHz - 48KHz	Jusqu'à 2	128Kbps ~ 320kbps

Conteneur	Codec	Taux d'échantillonnage	Chaîne	Débit binaire
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) MP4(.mp4, .mov) WMV(.wma, .wmv)	WMA 10 Pro M0	8KHz - 48KHz	Jusqu'à 2	< 192kbps
	WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 5.1	< 384kbps
	WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Jusqu'à 5.1	< 768kbps
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) MKV(.mkv, .mka) MP4(.mp4, .mov) Ogg(.ogg) WebM(.webm) WMV(.wma, .wmv)	VORBIS * Prise en charge du décodage stéréo uniquement	Jusqu'à 48KHz	Jusqu'à 2	
3GPP(.3gpp, .3gp) AVI(.avi) DTS(.dts) MKV(.mkv, .mka) MP4(.mp4, .mov) Flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp) Flux de programme MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) OGM(.ogm) WAV(.wav) WebM(.webm)	DTS	Jusqu'à 48KHz	Jusqu'à 5.1	< 1,5 Mbit/s (noyau DTS pur)
3GPP(.3gpp, .3gp) MP4(.mp4, .mov) Flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp)	DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44.1KHz, 48KHz	Jusqu'à 5.1	Jusqu'à 2 Mbit/s
3GPP(.3gpp, .3gp) MP4(.mp4, .mov) Flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts)	DTS XLL	Jusqu'à 96KHz	Jusqu'à 6	Jusqu'à 6,123 Mbit/s

Conteneur	Codec	Taux d'échantillonnage	Chaîne	Débit binaire
3GPP(.3gpp, .3gp) MP4(.mp4, .mov) Flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts)	DTS Master Audio	Jusqu'à 48KHz	Jusqu'à 6	Jusqu'à 24,537 Mbit/s
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) FLV(.flv) MKV(.mkv, .mka) MP4(.mp4, .mov, .m4a) Flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp) Flux de programme MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) OGM(.ogm) WAV(.wav) WebM(.webm) WMV(.wmv)	LPCM	8Khz ~ 48Khz	Mono, Stéréo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps
AVI(.avi) MKV(.mkv, .mka) OGM(.ogm) WAV(.wav) WebM(.webm)	IMA-ADPCM MS)ADPCM	8KHz - 48KHz	Jusqu'à 2	32kbps - 384kbps
AVI(.avi) FLV(.flv) MKV(.mkv, .mka) WAV(.wav) WebM(.webm)	G711 A / mu-loi	8KHz	1	64Kbps
RM(.rm, .rmvb, .ra)	LBR(cook)	8KHz, 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	Jusqu'à 5.1	6Kbps ~ 128Kbps
FLAC(.flac) MKV(.mkv, .mka) WebM(.webm)	FLAC	8KHz ~ 96KHz	Jusqu'à 7.1	< 1,6 Mbit/s
MKV(.mkv, .mka) WebM(.webm)	OPUS	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 6	6Kbps ~ 510Kbps

Conteneur	Codec	Taux d'échantillonnage	Chaîne	Débit binaire
3GPP(.3gpp, .3gp) AC4(.ac4) MP4(.mp4, .mov, .m4a) Flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp)	AC4	44.1KHz, 48KHz	Jusqu'à 5.1 (MS12 v1.x) Jusqu'à 7.1 (MS12 v2.x)	Jusqu'à 1521 kbit/s par présentation
3GPP(.3gpp, .3gp) MP4(.mp4, .mov, .m4a)	Fraunhofer MPEG-H TV Système audio	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Jusqu'à 16 canaux principaux Sortie jusqu'à 5.1 voies	~1,2Mbps
3GPP(.3gpp, .3gp) MP4(.mp4, .mov, .m4a)	AMR-NB	8kHz	1	4.75 ~ 12,2Kbps
3GPP(.3gpp, .3gp) MP4(.mp4, .mov, .m4a)	AMR-WB	16KHz	1	6,6 ~ 23,85 kbit/s

Sous-titres

Interne

Extension de fichier	Conteneur	Codec
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	Sous-titre DVD
ts, trp, tp	TS	Sous-titre DVB
mp4	MP4	Sous-titre DVD Texte brut UTF-8
mkv	MKV	ASS SSA Texte brut UTF-8 VobSub Sous-titre DVD
divx, avi	AVI(1.0, 2.0) DMF0, 1, 2	XSUB XSUB+

Externe

Extension de fichier	Conteneur	Codec
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem SubIdx(VobSub)	Sous-Viewer 1.0 et 2.0 uniquement
.txt	TMPlayer	

Tableau des fréquences

PC HDMI

Résolution	Taux de rafraîchissement
640 x 480	60Hz
	72Hz
800 x 600	75Hz
	72Hz
	75Hz
1024 x 768	60Hz
	70Hz
	75Hz
1280 x 1024	60Hz
1360 x 768	60Hz
1920 x 1080	60Hz

HDMI

Vidéo	Résolution	Taux de rafraîchissement
480i	720 x 480	60Hz
480p	720 x 480	60Hz
576i	720 x 576	50Hz
576p	720 x 576	50Hz
720p	1280 x 720	50Hz
		60Hz
1080i	1920 x 1080	50Hz
		60Hz
1080p	1920 x 1080	50Hz
		60Hz

Vidéo	Résolution	Taux de rafraîchissement
4K	3840 x 2160	29,97Hz/R444
	3840 x 2160	30Hz/R444
	3840 x 2160	25Hz/R444
	3840 x 2160	23,98Hz/R444
	3840 x 2160	24Hz/R444
	4096 x 2160	24Hz/R444
	3840 x 2160	50Hz/R444
	3840 x 2160	59Hz/R444
	3840 x 2160	60Hz/R444
	4096 x 2160	50Hz/R444
	4096 x 2160	59Hz/R444
	4096 x 2160	60Hz/R444

Type-C

Vidéo	Résolution	Taux de rafraîchissement
480p (4:3)	640 x 480	60Hz
	640 x 480	60Hz
	720 x 480	60Hz
	1440 x 480	60Hz
480p (16:9)	720 x 480	60Hz
	1440 x 480	60Hz
	1440 x 480	60Hz
576p (4:3)	720 x 576	50Hz
576p (16:9)	720 x 576	50Hz
	1440 x 576	50Hz
720p (16:9)	1280 x 720	50Hz
	1280 x 720	60Hz
	1280 x 720	60Hz

Vidéo	Résolution	Taux de rafraîchissement
1080p (16:9)	1920 x 1080	24Hz
	1920 x 1080	24Hz
	1920 x 1080	25Hz
	1920 x 1080	30Hz
	1920 x 1080	30Hz
	1920 x 1080	50Hz
	1920 x 1080	60Hz
	1920 x 1080	60Hz
4K	3840 x 2160	24Hz
	3840 x 2160	25Hz
	3840 x 2160	30Hz
	3840 x 2160	50Hz
	3840 x 2160	60Hz

Dépannage

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

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. Assurez-vous que les 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 et voyez si le problème provient du signal et du système de contrôle.

Mode PC

Problème ou question	Solutions possibles
Pas de signal depuis l'ordinateur	<ol style="list-style-type: none">1. Vérifiez les paramètres de l'affichage.2. Vérifiez la résolution de l'affichage.3. Ajustez les paramètres de synchronisation horizontale et verticale à l'aide du menu OSD.
Rayures en arrière-plan	<ol style="list-style-type: none">1. Choisissez le réglage automatique.2. Ajustez l'horloge et la phase.
Couleur incorrecte	<ol style="list-style-type: none">1. Vérifiez son raccordement.2. Réglez les paramètres de chroma, de luminosité et de contraste.
Format non pris en charge	<ol style="list-style-type: none">1. Choisissez le réglage automatique.2. Ajustez les paramètres de l'horloge et la phase.

La vidéo ne fonctionne pas correctement

Problème ou question	Solutions possibles
Aucune image / aucun son	<ol style="list-style-type: none">1. Vérifiez l'état de l'alimentation.2. Vérifiez le câble du signal.3. Vérifiez que l'ordinateur interne est installé correctement.
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 composants électroniques interrompent le signal.
L'image est médiocre	<ol style="list-style-type: none">1. Réglez les paramètres de chroma, de luminosité et de contraste dans le menu.2. Vérifiez le câble du signal.

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 le câble audio.
Un seul haut-parleur fonctionne	<ol style="list-style-type: none">1. Ajustez la balance des sons dans le menu.2. Vérifiez les réglages du panneau de contrôle du son de l'ordinateur.3. Vérifiez le câble audio.

Entretien

Précautions générales

- Assurez-vous que l'appareil est éteint et que le câble d'alimentation est débranché de la prise électrique.
- Ne vaporisez jamais ni ne versez de liquide directement sur l'écran ou le boîtier.
- Manipulez délicatement l'appareil, car un appareil de couleur plus sombre, s'il est éraflé, peut présenter des marques plus visibles qu'un appareil de couleur plus claire.
- Ne pas utiliser le système en continu pendant de longues périodes.

Nettoyage de l'écran

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

Nettoyage du boîtier

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

Clause de non-responsabilité

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

REMARQUE : Si de la condensation apparaît entre le verre et le panneau, gardez l'écran allumé jusqu'à ce que l'humidité disparaisse.

Informations relatives à la réglementation et aux services

Informations de conformité

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

Déclaration de conformité FCC

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

Ces limitations sont stipulées aux fins de garantir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles en installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des radiofréquences et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, nous ne pouvons garantir que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet appareil cause des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce que vous pouvez facilement observer en éteignant et en rallumant l'appareil, nous vous encourageons à prendre une ou plusieurs des mesures correctives suivantes :

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

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

Déclaration Industry Canada

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

Contient ID FCC : GSS-43RG09WIFI

IC : 4280A-43RG09WIFI

Cet appareil contient un/des émetteur(s)/récepteur(s) exempt(s) de licence conforme(e) au(x) RSS(s) d'exemption de licence d'Innovation, Science and Economic Development Canada. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil ne peut pas causer d'interférences, et
- (2) Cet appareil doit accepter toutes les interférences, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement non désiré de l'appareil.

Déclaration de la FCC / IC relative à l'exposition aux radiations

Cet appareil est conforme aux limites d'exposition au rayonnement RF de la FCC et d'IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet appareil doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20cm entre l'émetteur et votre corps.

Cet appareil contient des émetteurs / récepteurs exemptés de licence conformes aux RSS (RSS) d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada.

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 radio électrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement."

FCC/ IC Déclaration d 'exposition aux rayonnements

Cet appareil est conforme à FCC et IC l'exposition aux rayonnements limites fixées pour un environnement non contrôlé. Cet appareil doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps. Cet transmetteur ne doit pas être co-situé ou opérant en liaison avec toute autre antenne ou transmetteur.

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 : Voici des exemples de composants exemptés :

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

Restrictions indiennes sur les substances dangereuses

Déclaration de restriction sur les substances dangereuses (Inde). Ce produit est conforme à la « India E-waste Rule 2011 » et interdit l'utilisation du plomb, du mercure, du chrome hexavalent, des 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/go-green-with-viewsonic>

Taiwan :

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

Déclaration ENERGY STAR®

ENERGY STAR® est un programme volontaire de l'Environmental Protection Agency des États-Unis qui aide les entreprises et les particuliers à économiser de l'argent et à protéger notre climat grâce à une efficacité énergétique supérieure.

Les produits homologués ENERGY STAR® réduisent les émissions de gaz à effet de serre en suivant des directives strictes en matière d'efficacité énergétique établies par la U.S. Environmental Protection Agency (« Agence américaine de protection de l'environnement »).

En tant que partenaire ENERGY STAR®, ViewSonic est déterminé à respecter les directives ENERGY STAR® et à utiliser le logo ENERGY STAR® sur tous les modèles homologués.

Le logo suivant apparaît sur tous les modèles homologués ENERGY STAR® :



REMARQUE : Les fonctions d'économie d'énergie réduisent considérablement la consommation d'énergie lorsque le produit n'est pas utilisé. L'économie d'énergie permet à l'appareil de passer automatiquement en mode "Veille" à faible consommation électrique après une période d'inactivité définie. Les fonctions d'économie d'énergie basculent également le mode en Veille ou Arrêt dans les 5 minutes suivant la déconnexion de l'ordinateur hôte. Veuillez noter que tout changement dans les réglages d'économie d'énergie augmentera la consommation d'énergie.

Informations de copyright

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2023. Tous droits réservés.

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

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

ViewSonic®, le logo aux trois oiseaux, OnView, ViewMatch et ViewMeter sont des marques déposées de ViewSonic® Corporation.

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

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 ViewSonic®

Ce que la garantie couvre :

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

Combien de temps la garantie est-elle effective :

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

Ce que la garantie protège :

Cette garantie est uniquement valable pour le premier acquéreur.

Ce que la garantie exclue et ne couvre pas :

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

» Retrait ou installation du produit.

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

Comment en bénéficier :

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

Limitation des garanties implicites :

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

Exclusion de dommages :

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

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

Effet de la loi d'État :

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

Ventes hors des États-Unis et du Canada :

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

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

Pour les utilisateurs en Europe et en Russie, vous trouverez plus d'informations sur la garantie sur : <http://www.viewsonic.com/eu/> under dans la section « Informations sur le support/garantie ».



ViewSonic®