

# CDE30

## Affichage commercial Guide d'utilisation

IMPORTANT : Veuillez lire ce Guide d'utilisation afin d'obtenir des informations importantes sur l'installation et l'utilisation de votre produit d'une manière sécurisée, ainsi que sur l'enregistrement de votre produit pour un service ultérieur. Les informations de garantie contenues dans ce Guide d'utilisation décrivent votre couverture limitée de ViewSonic® Corporation, également disponible sur notre site Internet à l'adresse <http://www.viewsonic.com> en anglais, ou dans des langues spécifiques à l'aide de la boîte de sélection de région située dans le coin supérieur droit de notre site Internet.

Modèle n° VS19112 | VS19113 | VS19114 | VS19115 | VS19116 | VS19117  
P/N : CDE4330 | CDE5530 | CDE6530 | CDE7530 | CDE8630 | CDE9830

## **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.

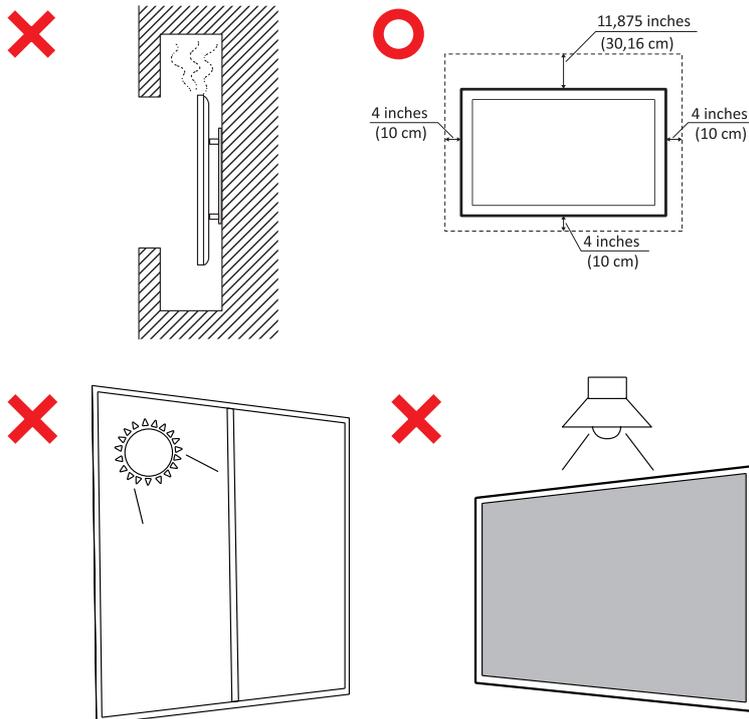
Une fois de plus, merci d'avoir choisi ViewSonic® !

# 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.
- 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. 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 palcez 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
--	----

CDE4330 .....	10
---------------	----

CDE5530 .....	11
---------------	----

CDE6530 .....	11
---------------	----

CDE7530 .....	12
---------------	----

CDE8630 .....	12
---------------	----

CDE9830 .....	13
---------------	----

Présentation du produit .....	14
-------------------------------	----

CDE4330 .....	14
---------------	----

CDE5530 .....	15
---------------	----

CDE6530 .....	16
---------------	----

CDE7530 .....	17
---------------	----

CDE8630 .....	18
---------------	----

CDE9830 .....	19
---------------	----

Panneau de contrôle .....	20
---------------------------	----

Panneaux E/S - CDE4330   CDE5530 .....	21
--	----

Panneaux E/S - CDE6530   CDE7530   CDE8630   CDE9830 .....	22
--	----

Télécommande .....	23
--------------------	----

Insertion des piles de la télécommande .....	24
--	----

Plage du récepteur de la télécommande .....	25
---	----

Branchements .....	26
--------------------	----

Branchement de périphériques externes.....	26
--	----

Connexion USB Type-C.....	26
---------------------------	----

Branchement HDMI.....	26
-----------------------	----

Connexion RS-232 .....	27
------------------------	----

Connexions USB et réseau .....	28
--------------------------------	----

Connexion d'un lecteur multimédia.....	29
--	----

## **Utilisation de votre écran ..... 32**

Mise sous/hors tension de votre écran .....	32
Configuration initiale .....	33
Écran Accueil .....	36
General Settings (Paramètres généraux).....	37
Network (Réseau).....	38
Device (Appareil).....	41
System (Système).....	48
Arborescence du menu de réglages généraux .....	50
Menu OSD (Affichage à l'écran) .....	52
Navigation dans le menu OSD à l'aide de la télécommande.....	52
Arborescence du menu à l'écran (OSD) .....	53
Picture (Image).....	55
Low Blue Light Filter and Eye Health (Filtre faible émission de lumière bleue et santé oculaire).....	56
Screen (Écran) .....	58
Audio .....	60
Time (Heure) .....	61
Advanced (Avancée).....	62
About (À propos).....	64

## **Applications et paramètres intégrés ..... 65**

vCastReceiver et vCastSender .....	65
Cast l'envoyeur à partir d'appareils basés sur Windows, Macbook et Chrome ....	66
Émetteur Cast à partir d'appareils mobiles : téléphones / tablettes basés sur iOS (iPhone, iPad) et Android OS.....	67
Autres applications par défaut .....	68
vSweeper.....	68
Dossiers .....	69

## **Protocole RS232 ..... 71**

Description .....	71
Spécification du matériel RS-232 .....	71
Spécification du matériel LAN .....	72
Réglage de la communication RS-232 .....	72
Réglage de la communication LAN.....	72
Référence de message de commande .....	72
Protocole .....	73
Listing Set-Function .....	73

## **Annexe..... 78**

Spécifications.....	78
Formats multimédia USB pris en charge .....	80
Photo.....	80
Vidéo .....	80
Audio.....	84
Sous-titres .....	89
Tableau des fréquences.....	90
PC HDMI.....	90
HDMI.....	90
Type-C .....	91
Dépannage.....	93
Entretien.....	95
Précautions générales.....	95
Nettoyage de l'écran .....	95
Nettoyage du boîtier .....	95

## **Informations relatives à la réglementation et aux services ..... 96**

Informations de conformité .....	96
Déclaration de conformité FCC .....	96
Déclaration Industry Canada.....	96
Conformité à la CE pour les pays européens.....	97
Déclaration de conformité RoHS2.....	98
Déclaration ENERGY STAR.....	99
Restrictions indiennes sur les substances dangereuses.....	100
Mise au rebut en fin de vie du produit.....	100
Informations de copyright.....	101
Assistance client .....	102
Garantie limitée .....	103

# Introduction

## Contenu de la boîte



Câble d'alimentation  
(3 m/9,84 pieds)



Câble HDMI  
(3 m/9,84 pieds)



Télécommande



2 piles AAA



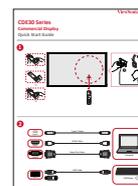
Adaptateur RS-232



Vis de montage mural x 4



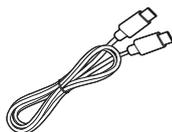
Déclaration de conformité



Guide de démarrage rapide



Écran LCD



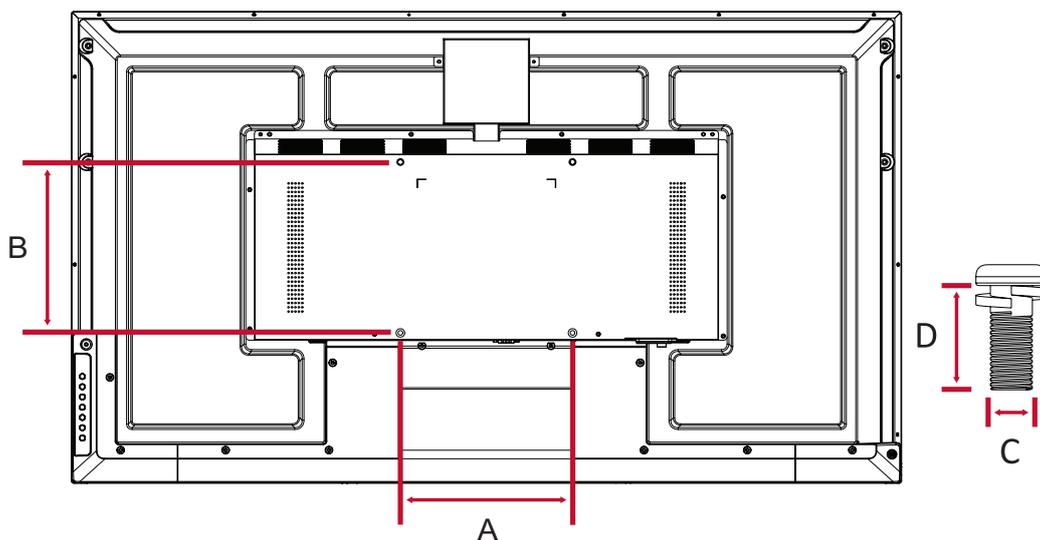
Câble USB-C  
(1,8 m/5,9 pieds)

**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.

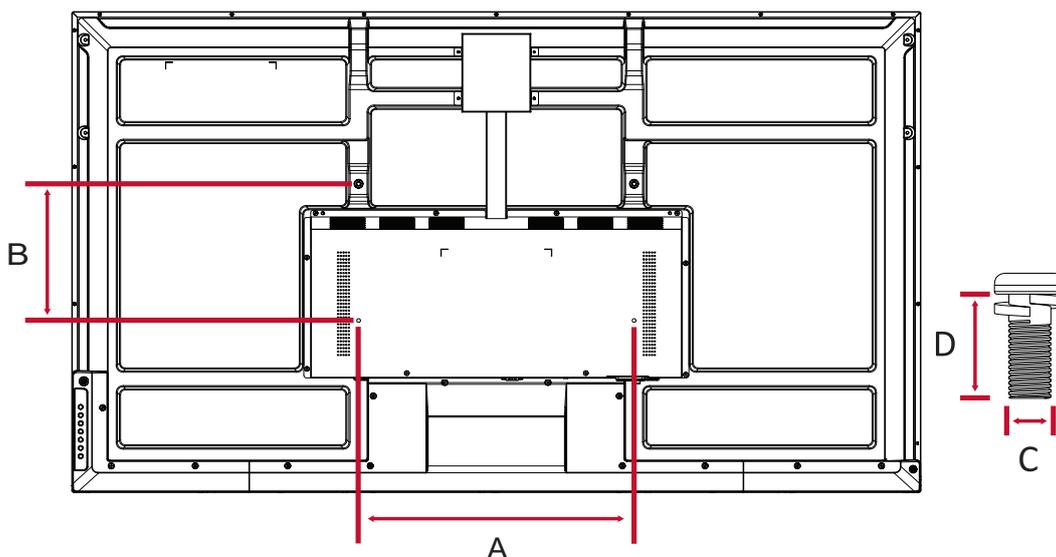
### CDE4330



Modèle	Spéc. VESA (A x B)	Vis standard (C x D)	Quantité
CDE4330	200 x 200 mm	M6 x 12 mm	4

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

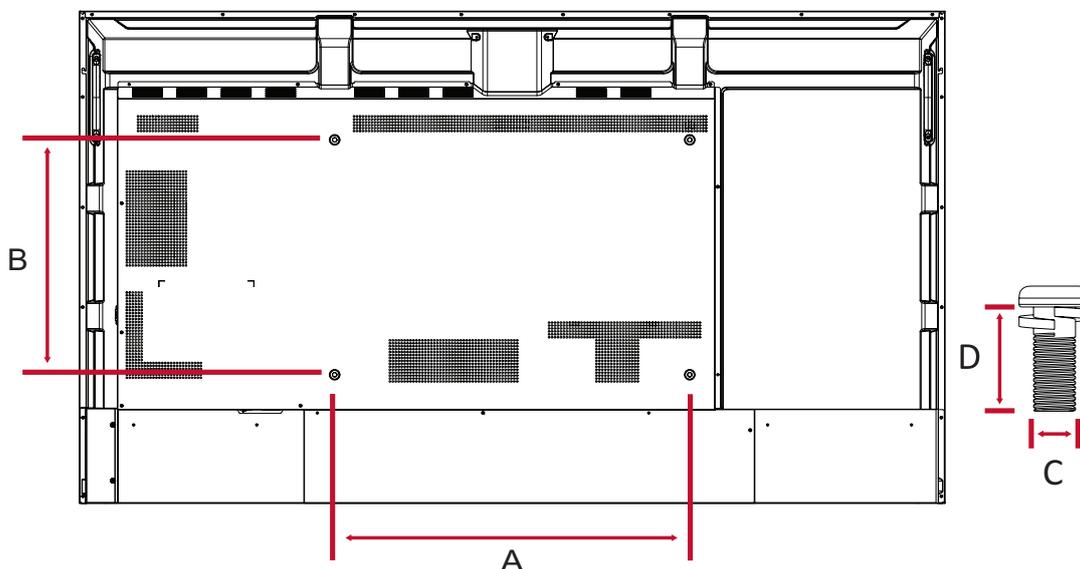
## CDE5530



Modèle	Spéc. VESA (A x B)	Vis standard (C x D)	Quantité
CDE5530	400 x 200 mm	M6 x 12 mm	4

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

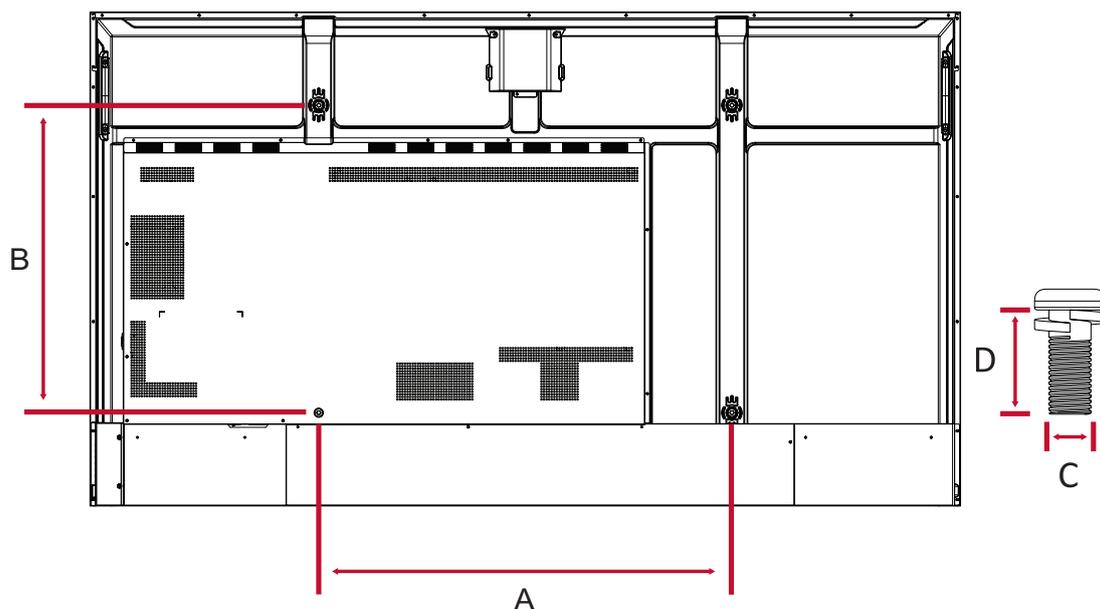
## CDE6530



Modèle	Spéc. VESA (A x B)	Vis standard (C x D)	Quantité
CDE6530	600 x 400 mm	M8 x 25 mm	4

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

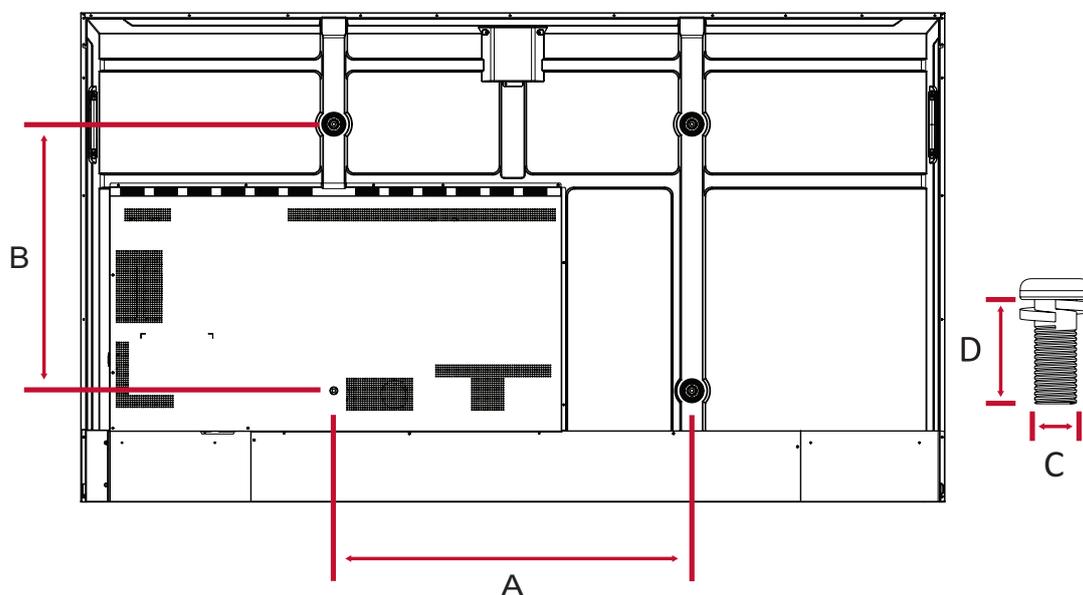
## CDE7530



Modèle	Spéc. VESA (A x B)	Vis standard (C x D)	Quantité
CDE7530	800 x 600 mm	M8 x 25 mm	4

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

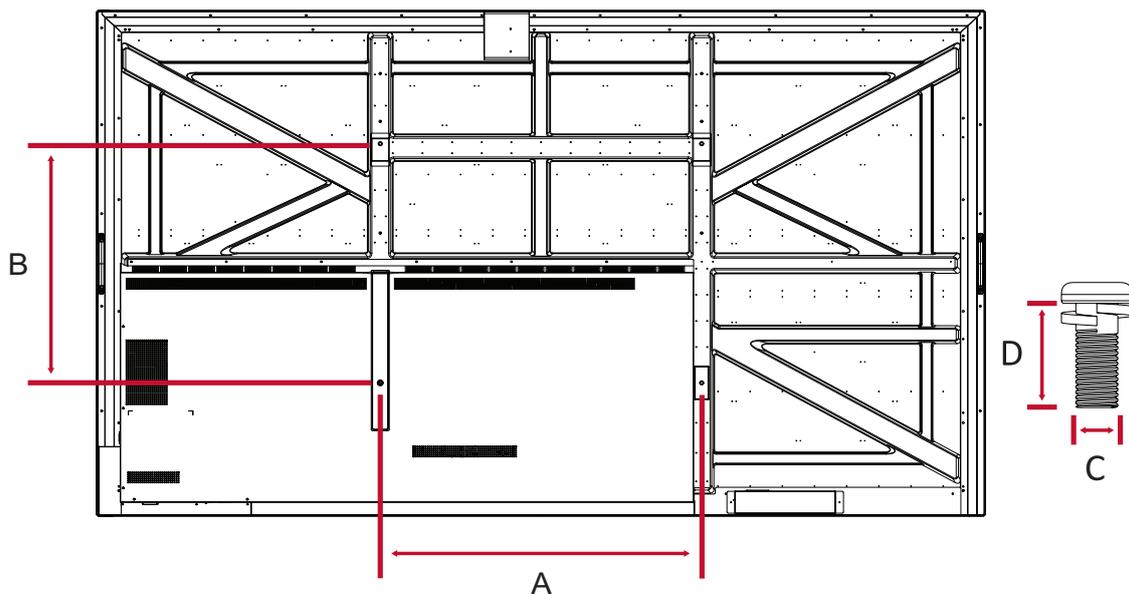
## CDE8630



Modèle	Spéc. VESA (A x B)	Vis standard (C x D)	Quantité
CDE8630	800 x 600 mm	M8 x 25 mm	4

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

# CDE9830



Modèle	Spéc. VESA (A x B)	Vis standard (C x D)	Quantité
CDE9830	800 x 600 mm	M8 x 25 mm	4

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

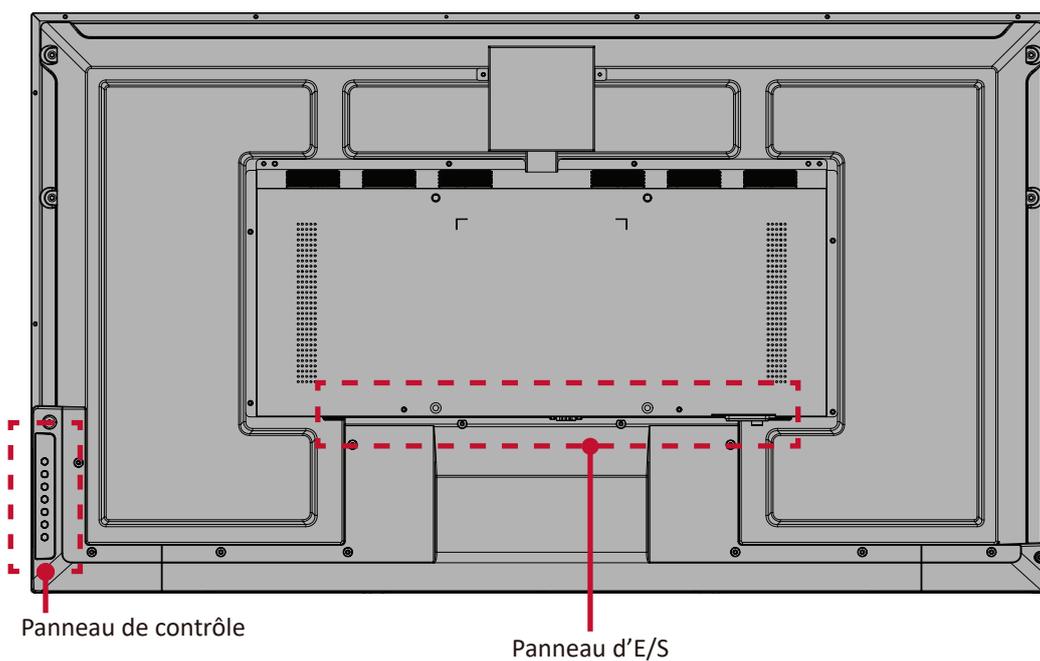
# Présentation du produit

CDE4330

Panneau frontal



Panneau arrière

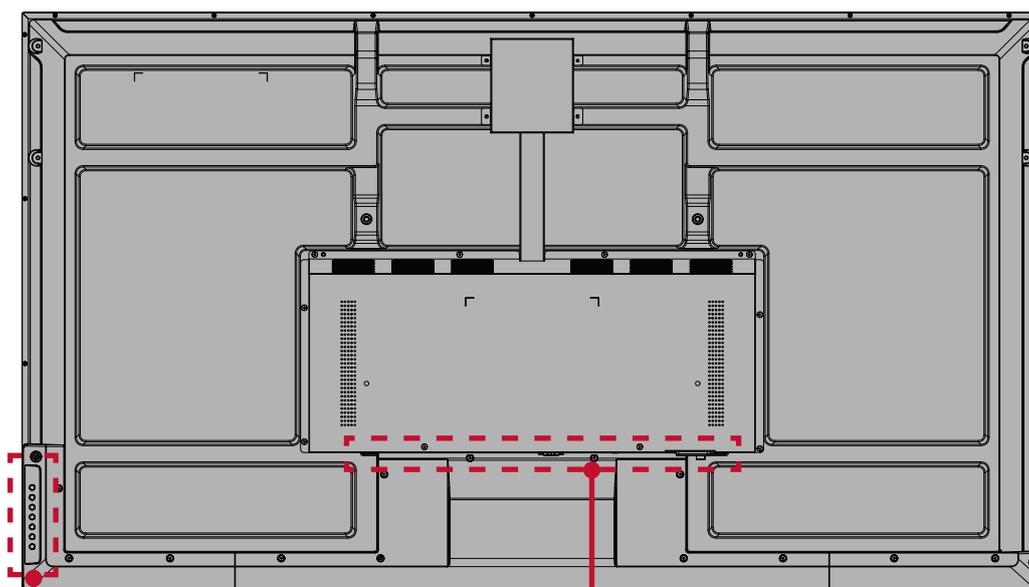


# CDE5530

## Panneau frontal



## Panneau arrière

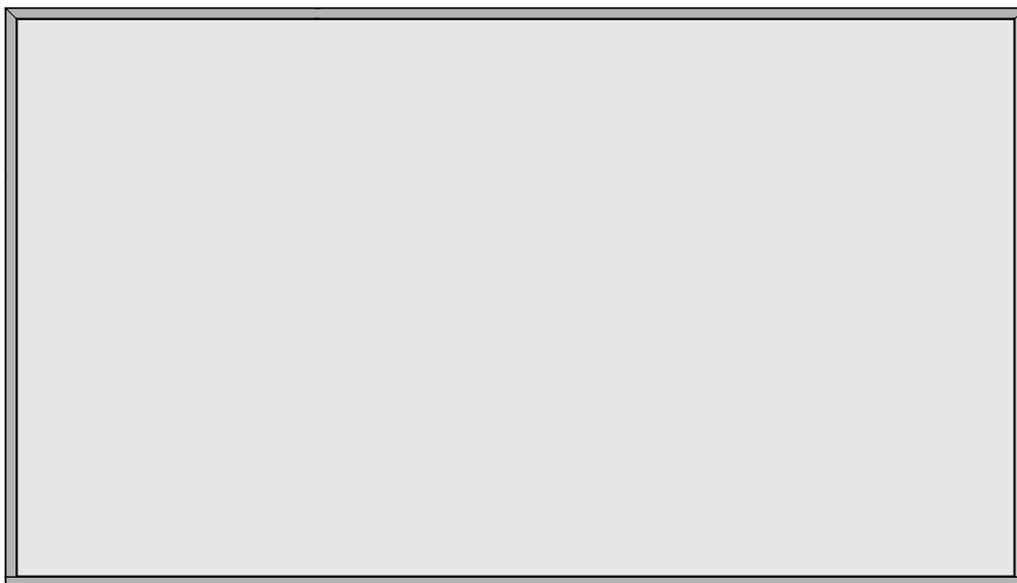


Panneau de contrôle

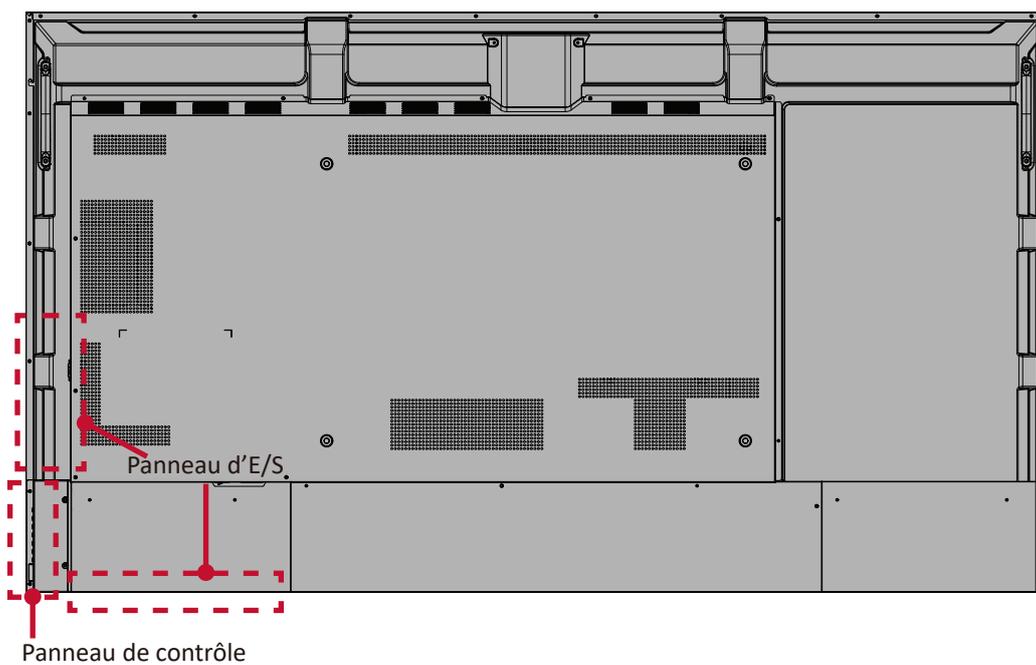
Panneau d'E/S

# CDE6530

Panneau frontal



Panneau arrière

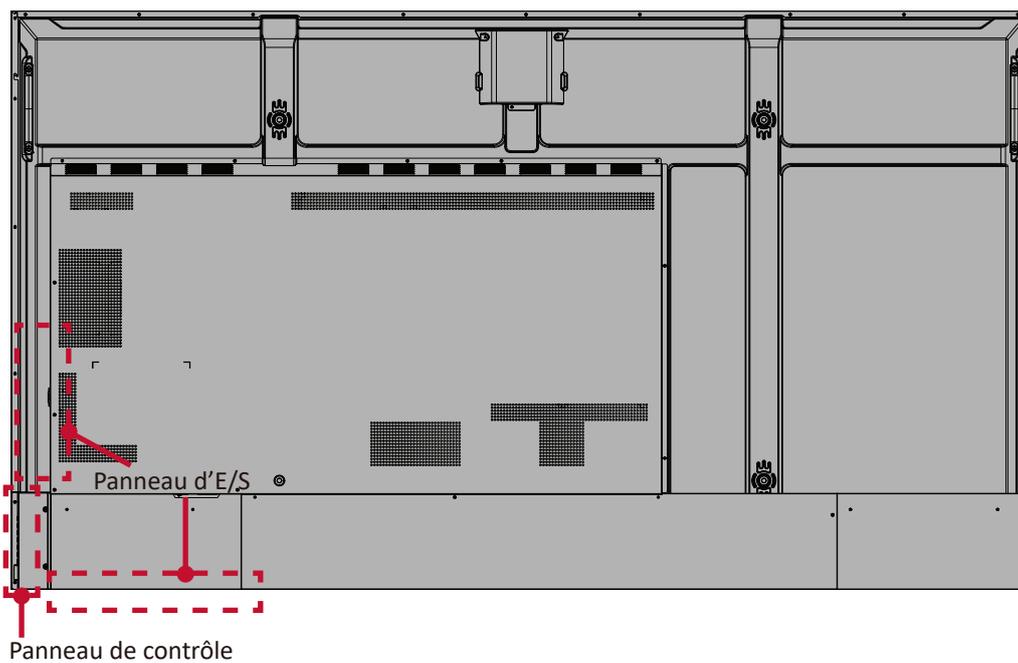


# CDE7530

Panneau frontal



Panneau arrière

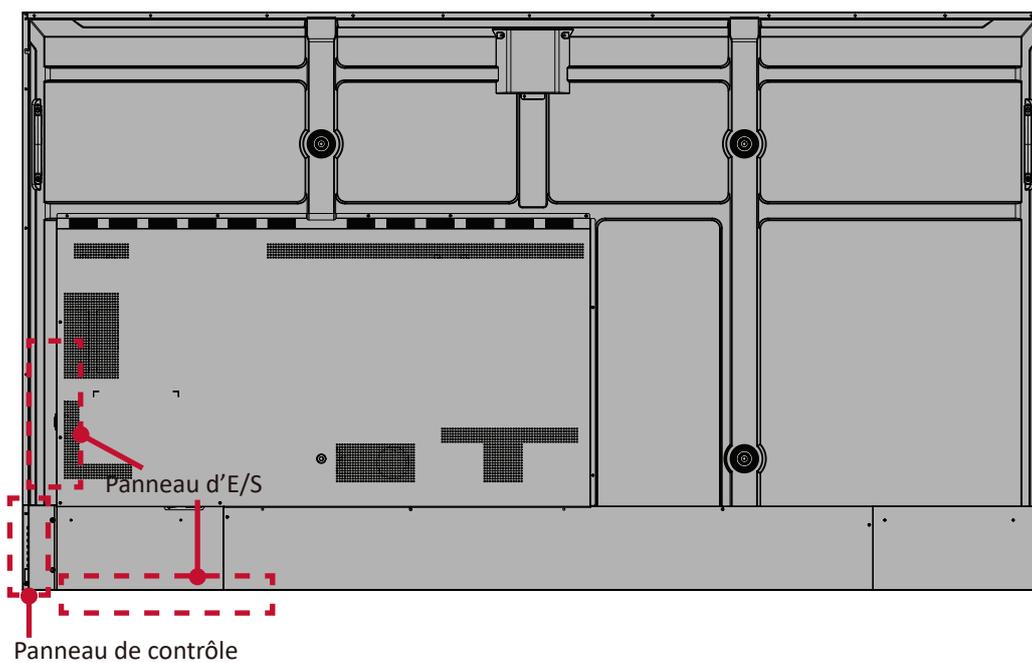


# CDE8630

Panneau frontal

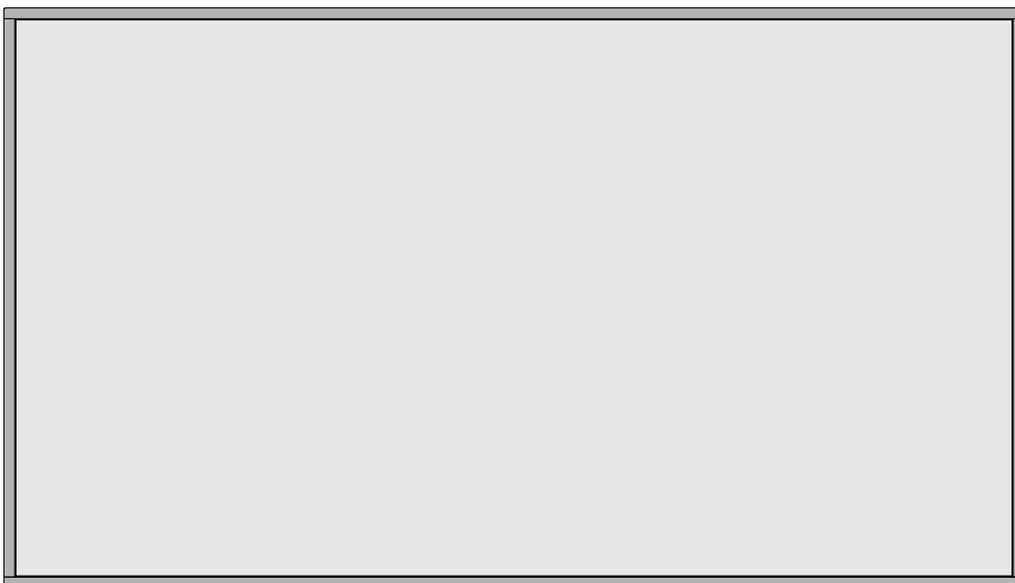


Panneau arrière

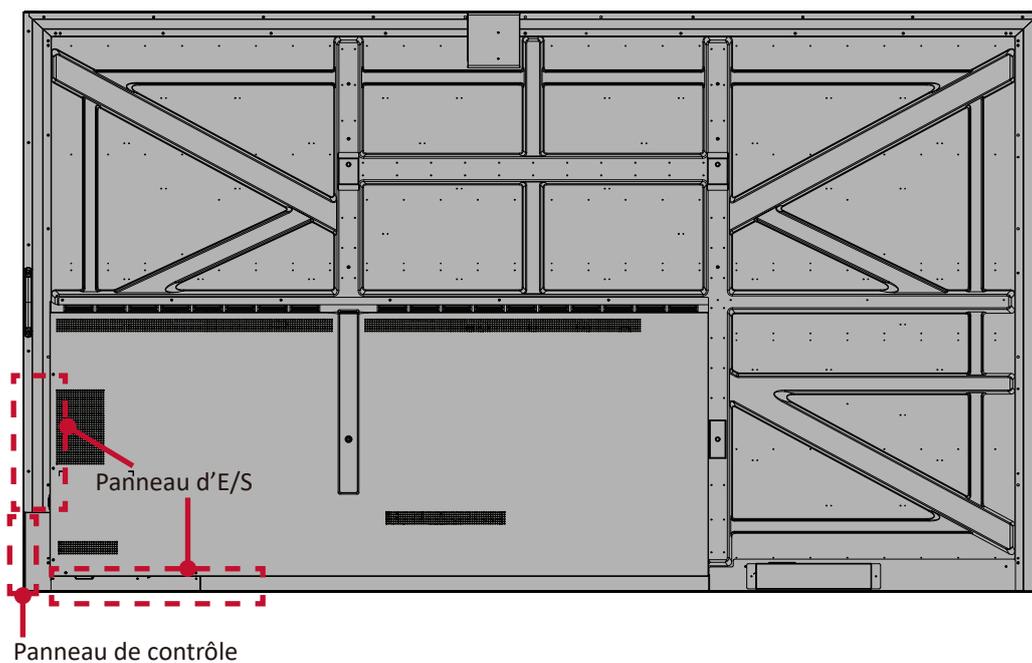


# CDE9830

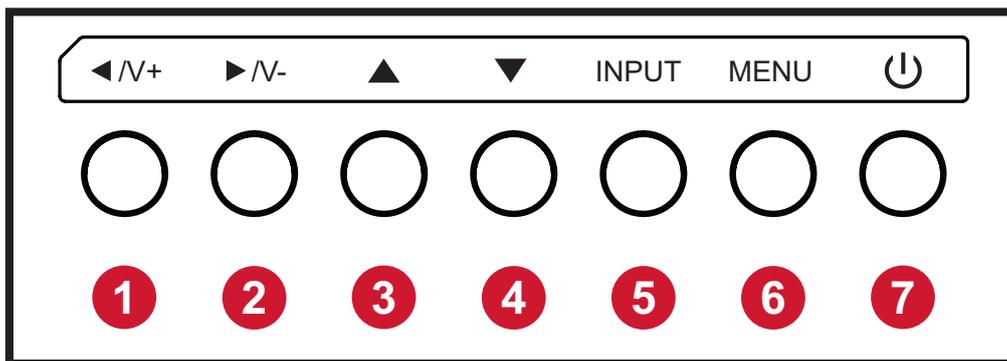
## Panneau frontal



## Panneau arrière

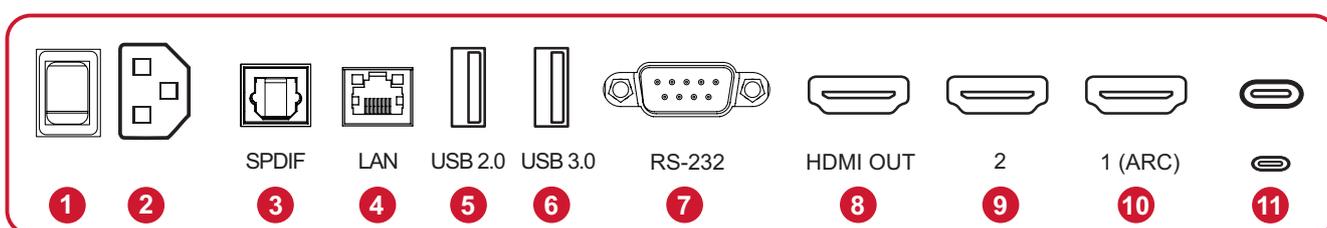
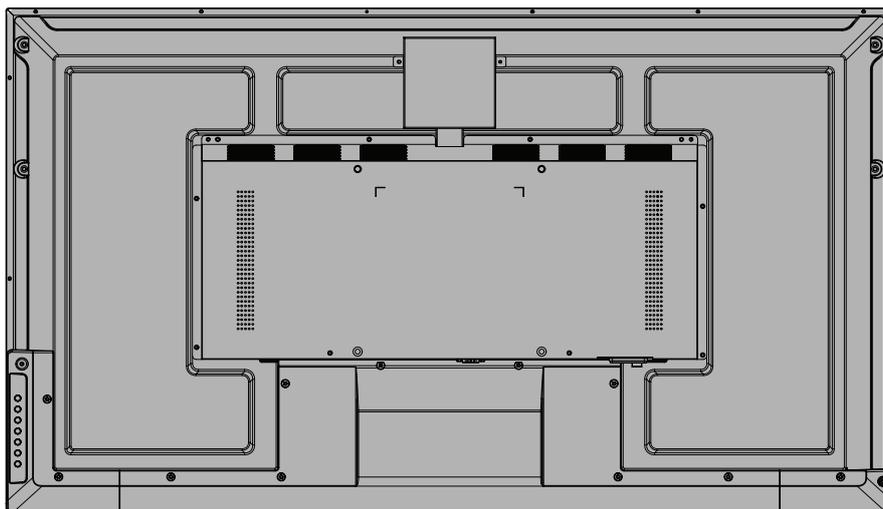


## Panneau de contrôle



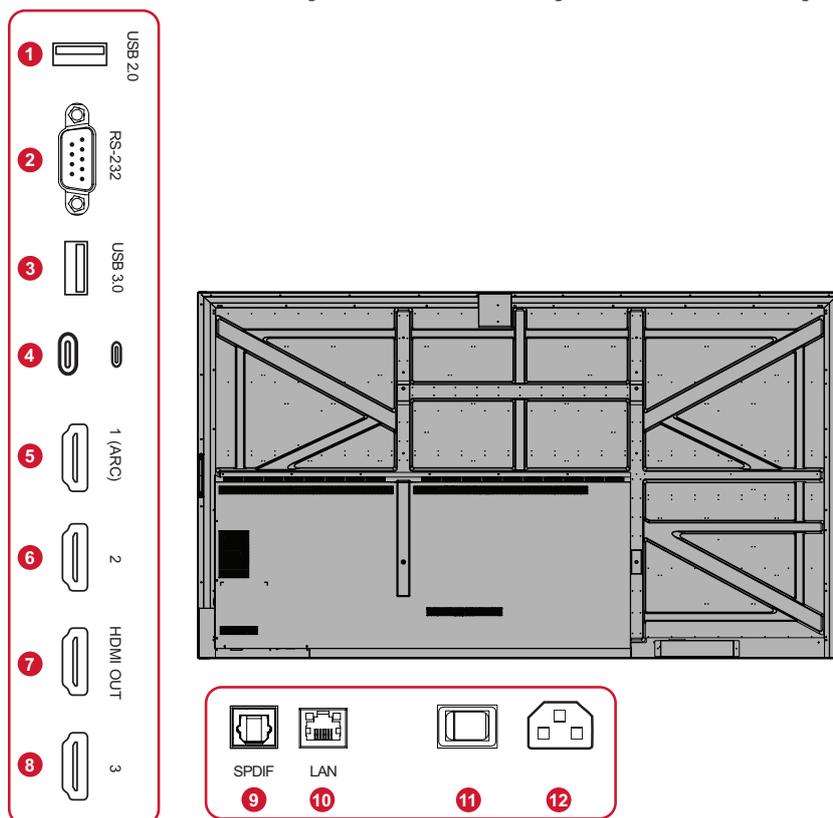
Numéro	Bouton	Description
1	Gauche / Volume plus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Augmente le niveau du volume.</li> <li>• Dans le menu OSD, appuyez pour ajuster la valeur de l'élément sélectionné.</li> </ul>
2	Droite / Volume moins	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diminue le niveau du volume.</li> <li>• Dans le menu OSD, appuyez pour ajuster la valeur de l'élément sélectionné.</li> </ul>
3	Haut	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dans le menu OSD, appuyez pour sélectionner un élément.</li> </ul>
4	Bas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dans le menu OSD, appuyez pour sélectionner un élément.</li> </ul>
5	Entrée	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Appuyez sur la touche <b>ENTRÉE</b> pour entrer dans le menu de source d'entrée, et appuyez sur les touches fléchées pour sélectionner la source du signal.</li> <li>• Confirmez l'opération dans le <b>MENU</b> touche d'opération.</li> </ul>
6	Menu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pressez la touche <b>MENU</b> pour afficher le menu principal.</li> <li>• Confirmez l'opération dans le menu de la source d'entrée.</li> </ul>
7	Alimentation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Appuyez pour allumer ou éteindre l'écran.</li> </ul>

## Panneaux E/S - CDE4330 | CDE5530



Numéro	Port	Description
1	Bouton d'alimentation	Allume/éteint l'appareil.
2	ENTRÉE CA	Entrée alimentation CA.
3	SPDIF	Son multicanal avec signaux optiques.
4	LAN	Interface de connexion Internet standard RJ45 (10M/100M/1G).
5	USB 2.0	Connectez des périphériques USB tels que des disques durs, un clavier, une souris, etc. (Sortie nominale : 5Vcc/500mA)
6	USB 3.0	Connectez des périphériques USB tels que des disques durs, un clavier, une souris, etc. (Sortie nominale : 5Vcc/900mA)
7	RS-232	Interface série ; utilisée pour le transfert mutuel de données entre des appareils.
8	SORTIE HDMI	Étend le contenu sur un autre dispositif d'affichage.
9	HDMI 2	Entrée haute définition ; Raccordement à un PC avec une sortie HDMI, un décodeur ou un autre périphérique vidéo.
10	HDMI 1 (ARC)	Entrée haute définition ; Raccordement à un PC avec une sortie HDMI, un décodeur ou un autre périphérique vidéo.
11	USB type C	Entrée USB Type-C : Raccordement à un a PC avec une sortie USB Type-C. (Sortie nominale : 20Vcc/3,25A).

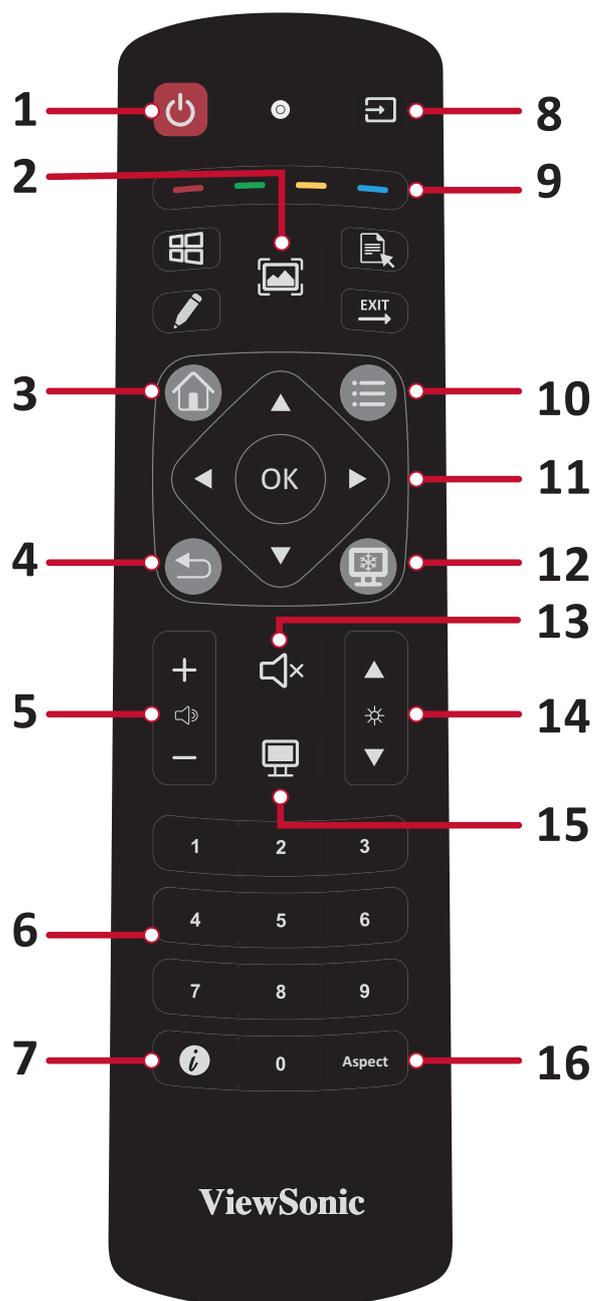
# Panneaux E/S - CDE6530 | CDE7530 | CDE8630 | CDE9830



Numéro	Port	Description
1	USB 2.0	Connectez des périphériques USB tels que des disques durs, un clavier, une souris, etc. (Sortie nominale : 5Vcc/500mA)
2	RS-232	Interface série ; utilisée pour le transfert mutuel de données entre des appareils.
3	USB 3.0	Connectez des périphériques USB tels que des disques durs, un clavier, une souris, etc. (Sortie nominale : 5Vcc/900mA)
4	USB type C	Entrée USB Type-C : Raccordement à un PC avec une sortie USB Type-C. (Sortie nominale : 20Vcc/3,25A).
5	HDMI 1 (ARC)	Entrée haute définition ; Raccordement à un PC avec une sortie HDMI, un décodeur ou un autre périphérique vidéo.
6	HDMI 2	Entrée haute définition ; Raccordement à un PC avec une sortie HDMI, un décodeur ou un autre périphérique vidéo.
7	SORTIE HDMI	Étend le contenu sur un autre dispositif d'affichage.
8	HDMI 3	Entrée haute définition ; Raccordement à un PC avec une sortie HDMI, un décodeur ou un autre périphérique vidéo.
9	SPDIF	Son multicanal avec signaux optiques.
10	LAN	Interface de connexion Internet standard RJ45 (10M/100M/1G).
11	Bouton d'alimentation	Allume/éteint l'appareil.
12	ENTRÉE CA	Entrée alimentation CA.

# Télécommande

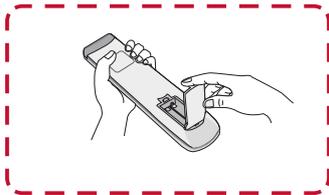
Numéro	Description
1	Marche/Arrêt
2	Capture d'écran
3	Retour à l'écran Launcher
4	Retour/Retourne à la page précédente
5	Augmente/Réduit le volume.
6	Clavier numérique
7	Informations
8	Sélection de la source d'entrée
9	Bouton de commande multimédia : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rouge : Lecture/Pause</li> <li>• Vert : Arrêter</li> <li>• Jaune : Avance</li> <li>• Bleu : Arrière</li> </ul>
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



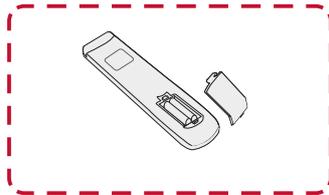
## Insertion des piles de la télécommande

Pour insérer les piles dans la télécommande :

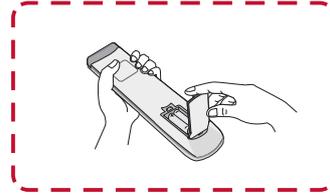
1. Retirez le couvercle à l'arrière de la télécommande.
2. Insérez deux piles « AAA » en veillant à ce que le signe « + » sur la pile corresponde au signe « + » dans le logement de la pile.
3. Remettez le couvercle en place en l'alignant dans la fente située au dos de la télécommande puis en le faisant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

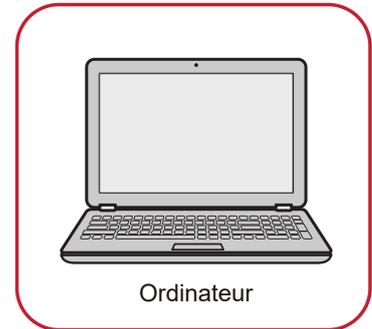
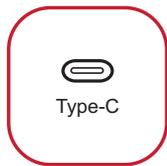
## Plage du récepteur de la télécommande

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  $30^\circ$  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



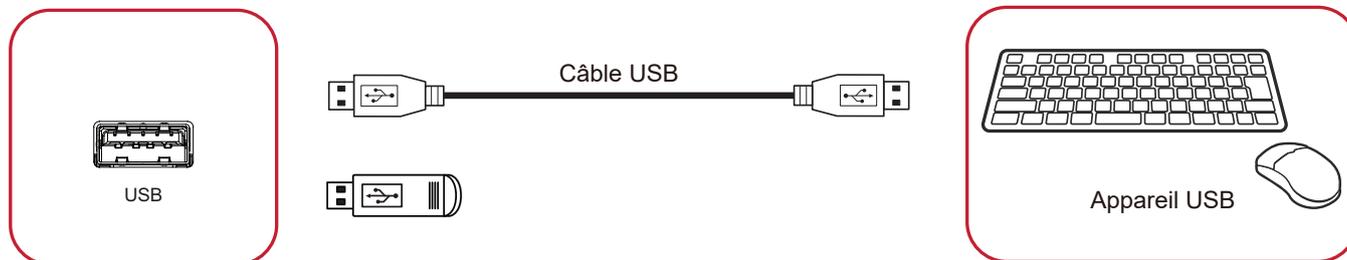
Lorsque vous utilisez un câble de port série RS-232 pour connecter votre écran à un ordinateur externe, certaines fonctions peuvent être contrôlées à distance par le PC, y compris la mise sous tension/hors tension, le réglage du volume, la sélection de l'entrée, la luminosité, etc.

## Connexions USB et réseau

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

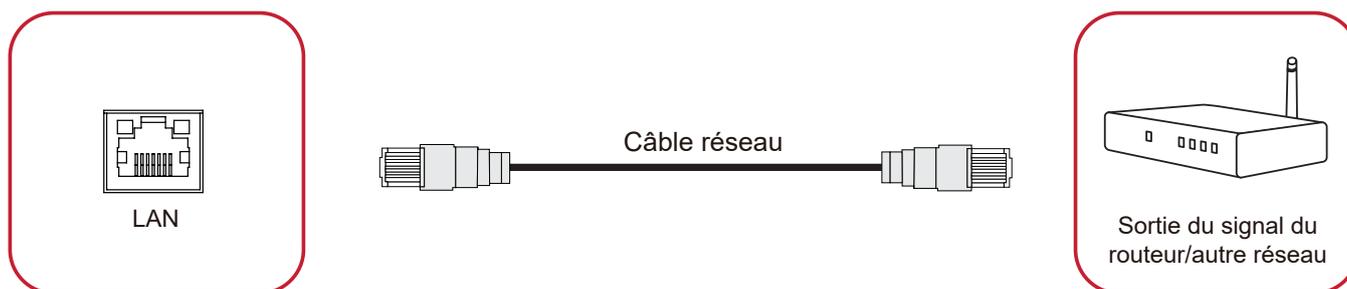
### Périphériques USB

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

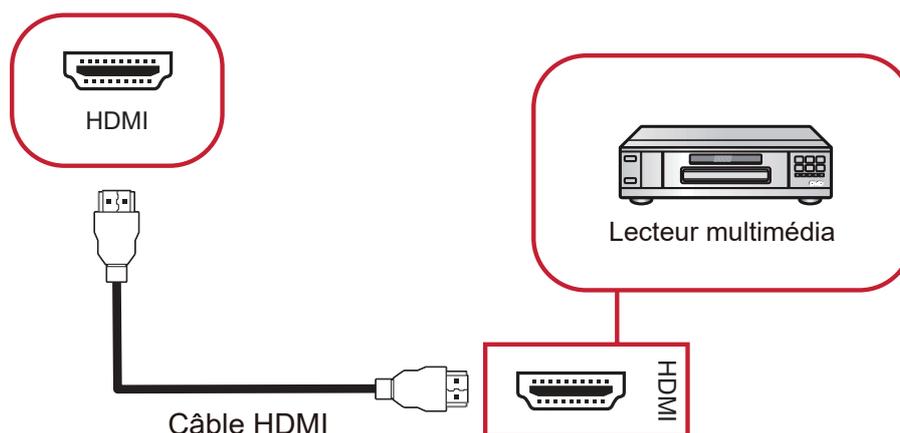


### Câbles réseau et modem

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



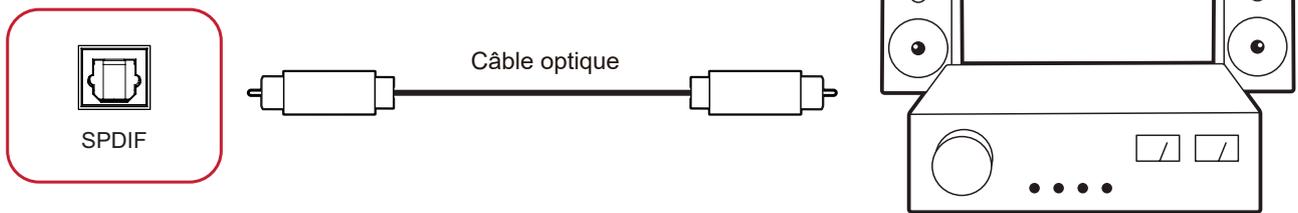
## Connexion d'un lecteur multimédia



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 **Alimentation** pour allumer l'écran.
4. Appuyez sur le bouton **ENTRÉE** de la télécommande et passez à la source d'entrée "HDMI".

## Connexion SPDIF

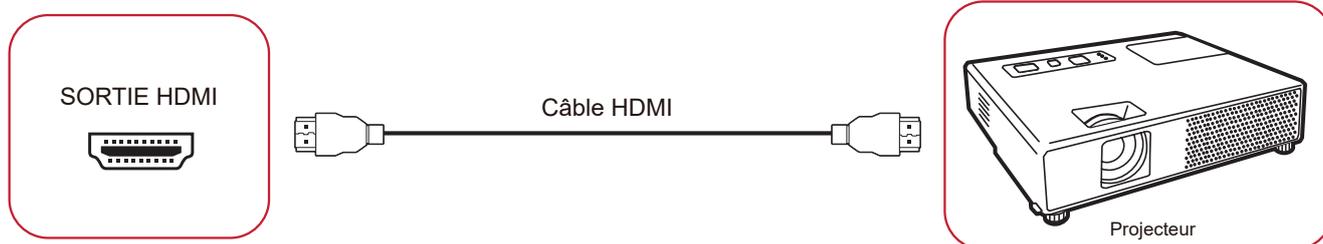


Pour connecter un système de son externe :

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 **Alimentation** pour allumer l'écran.

## Connexion pour la sortie vidéo

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.

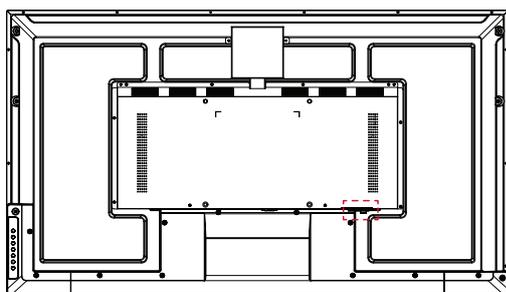


# Utilisation de votre écran

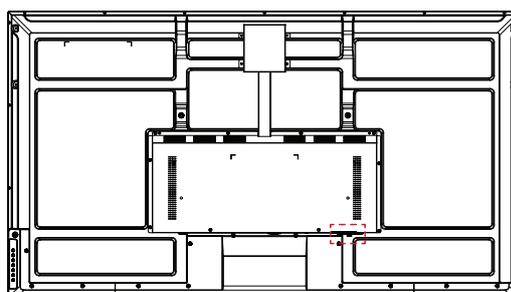
## Mise sous/hors tension de votre écran

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 « Marche ».

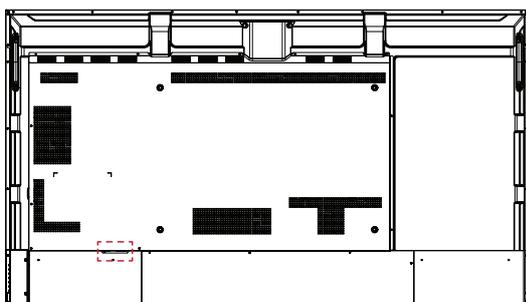
**REMARQUE :** La prise ENTRÉE CA est située à l'arrière et l'interrupteur d'alimentation est situé sous l'écran.



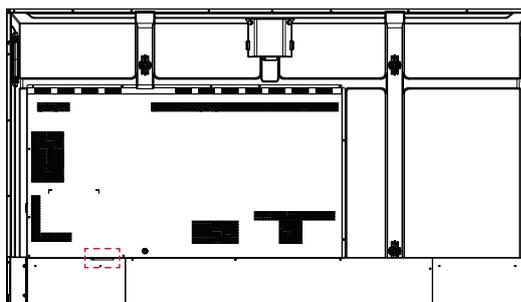
CDE4330



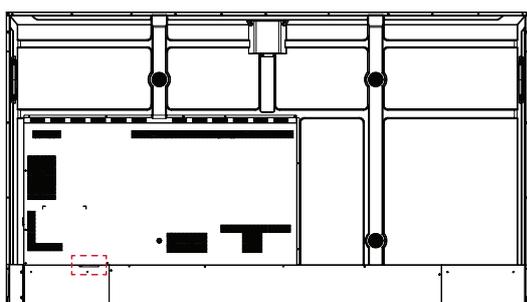
CDE5530



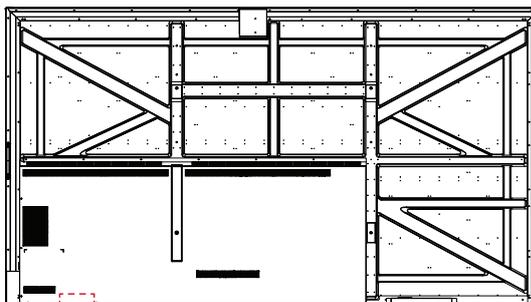
CDE6530



CDE7530



CDE8630



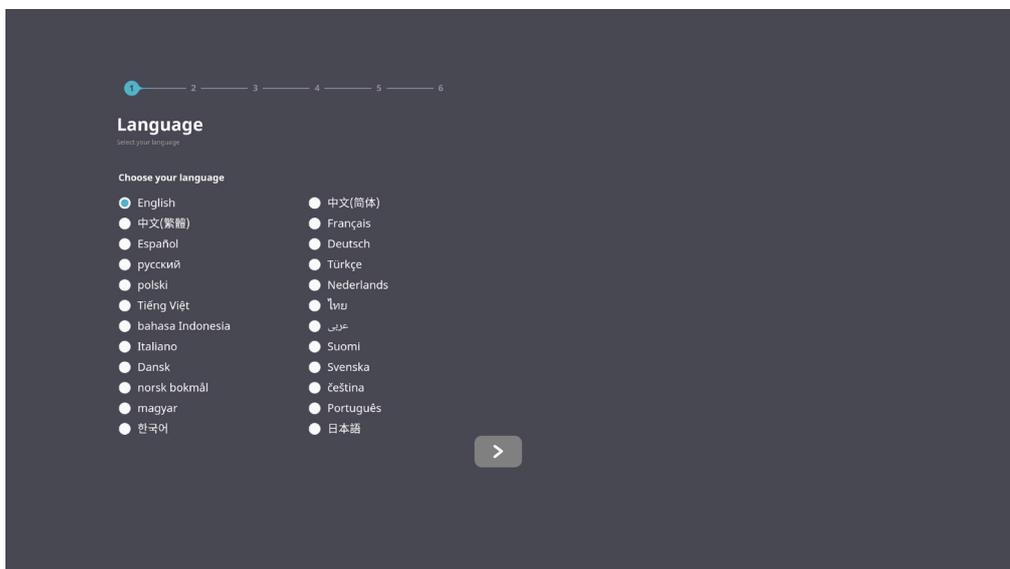
CDE9830

2. Appuyez sur le bouton  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.

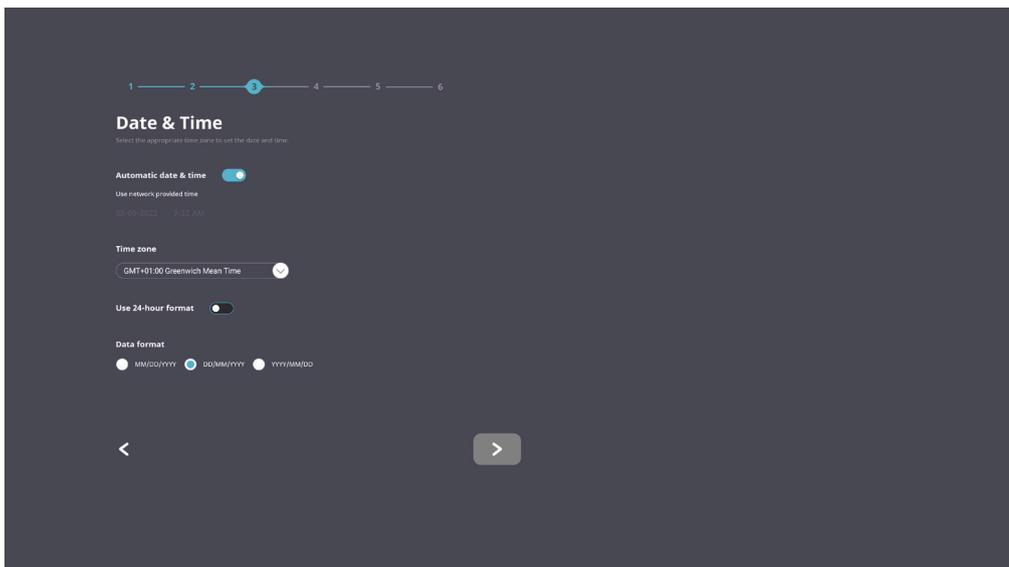
## 1. Sélectionnez votre langue.



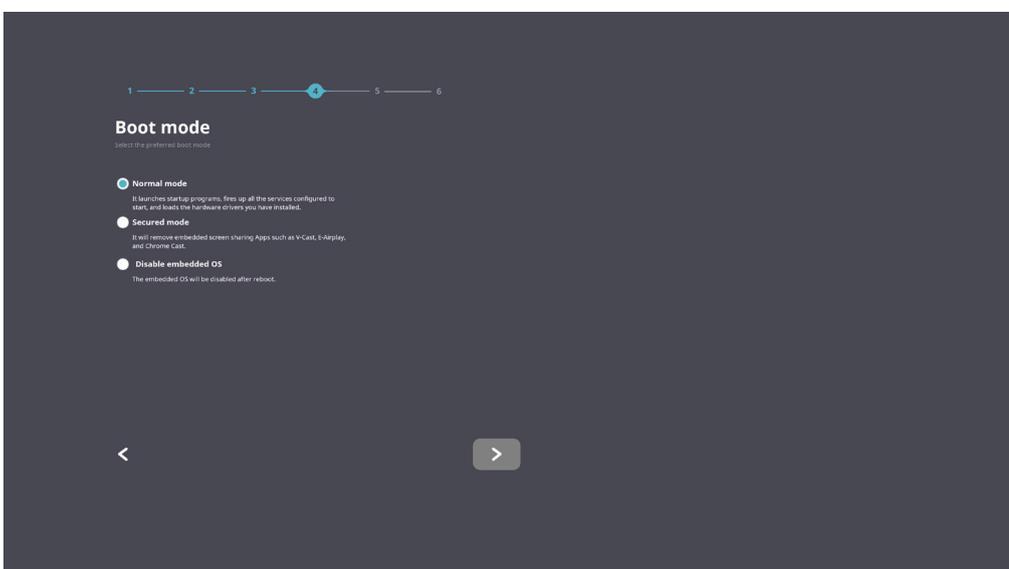
## 2. Sélectionner votre réseau



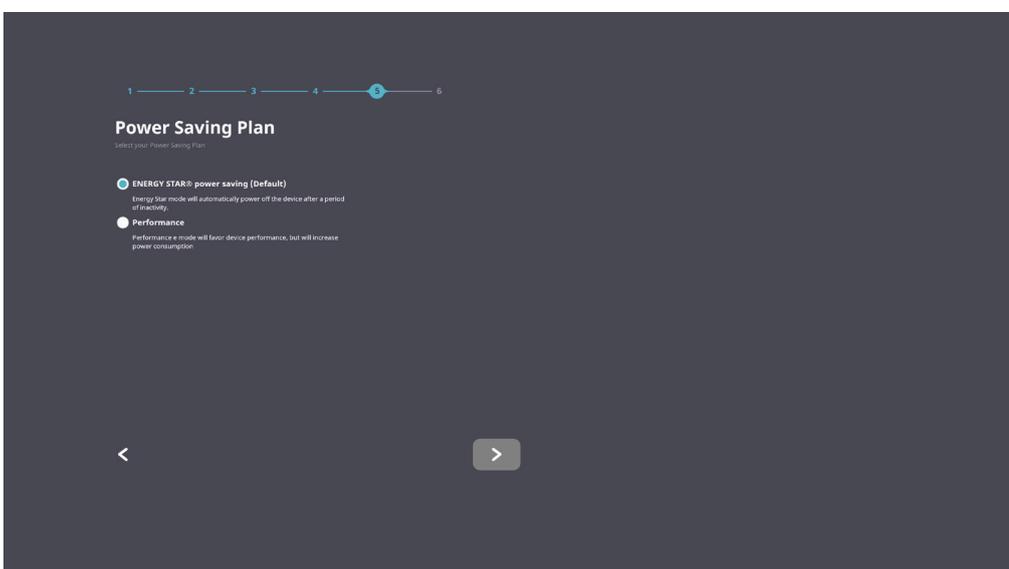
### 3. Sélectionner votre fuseau horaire.



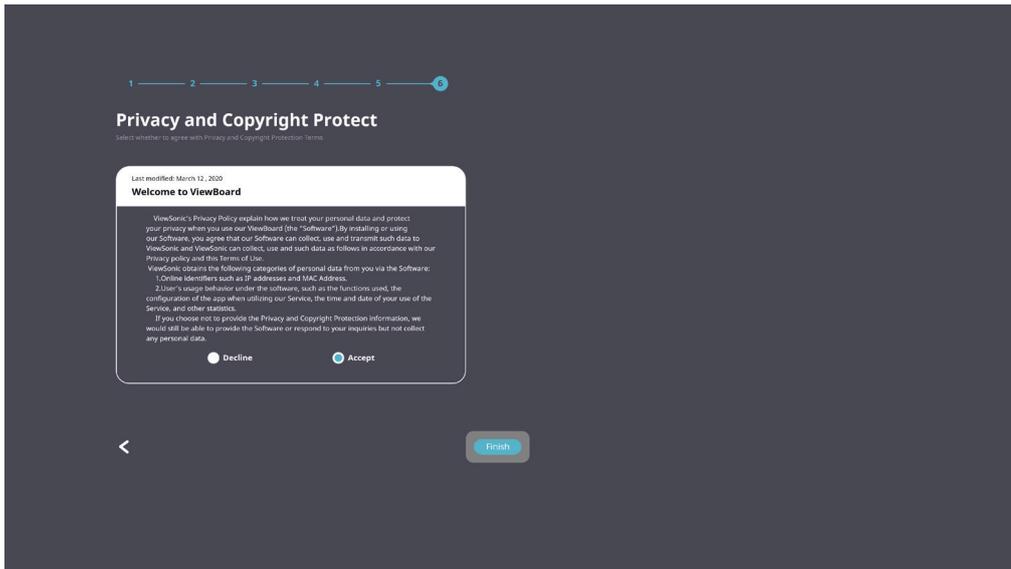
### 4. Sélectionnez votre Mode de démarrage.



### 5. Sélectionnez votre Mode d'économie d'énergie :

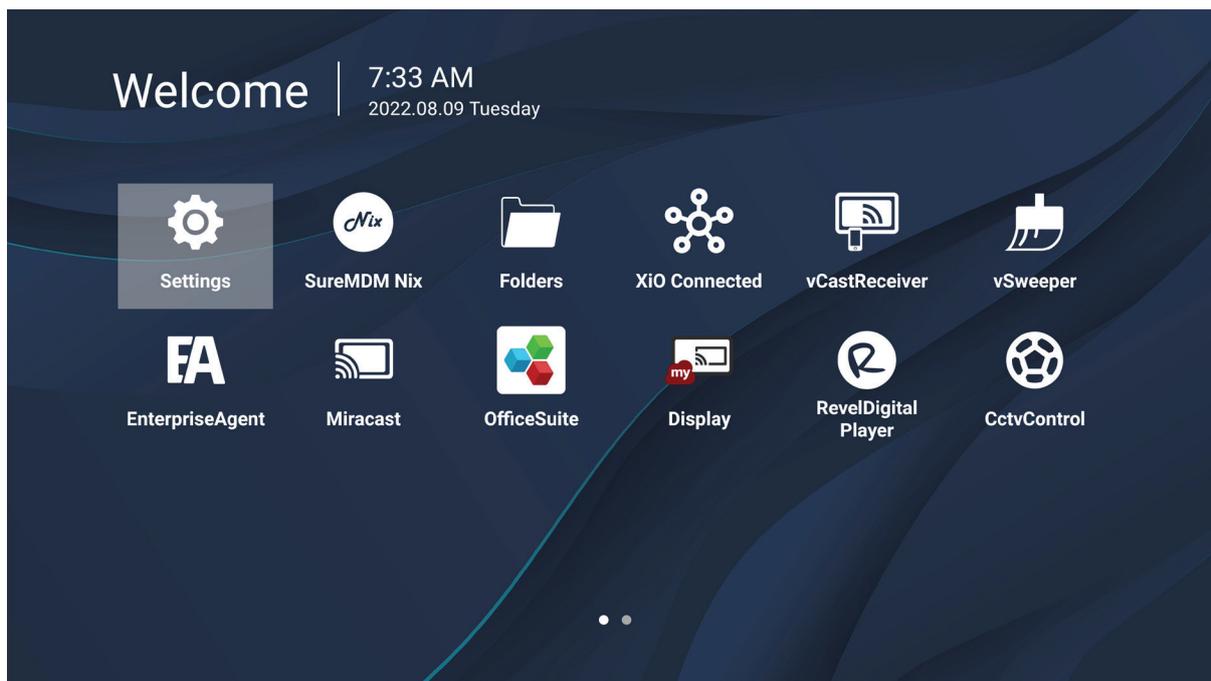


## 6. Acceptez ou refusez les termes et conditions de la protection de la vie privée et des droits d'auteur.



# 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.

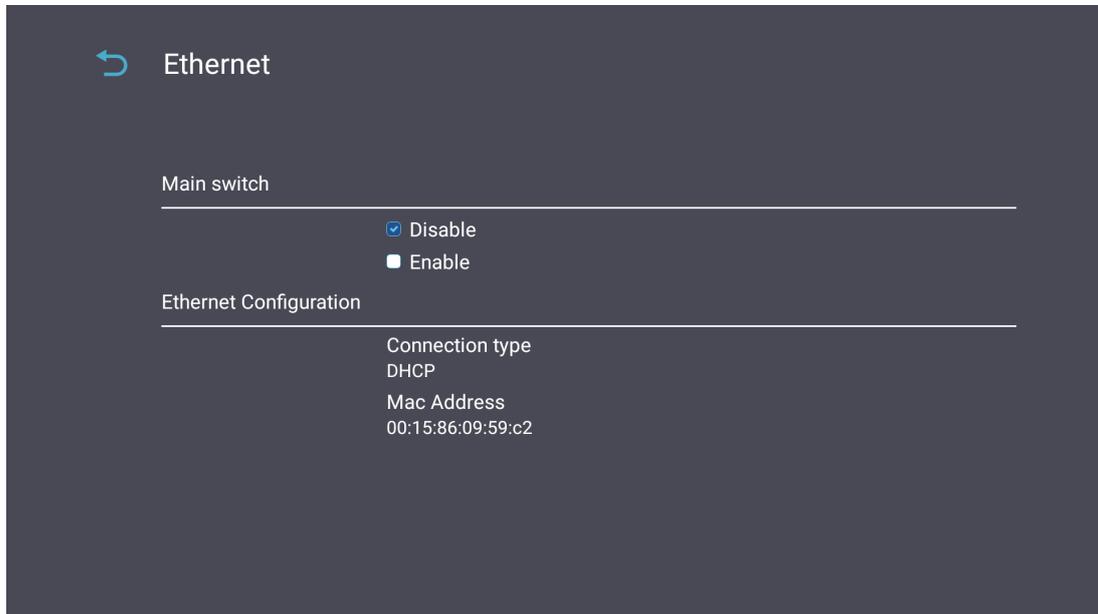


## Network (Réseau)

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

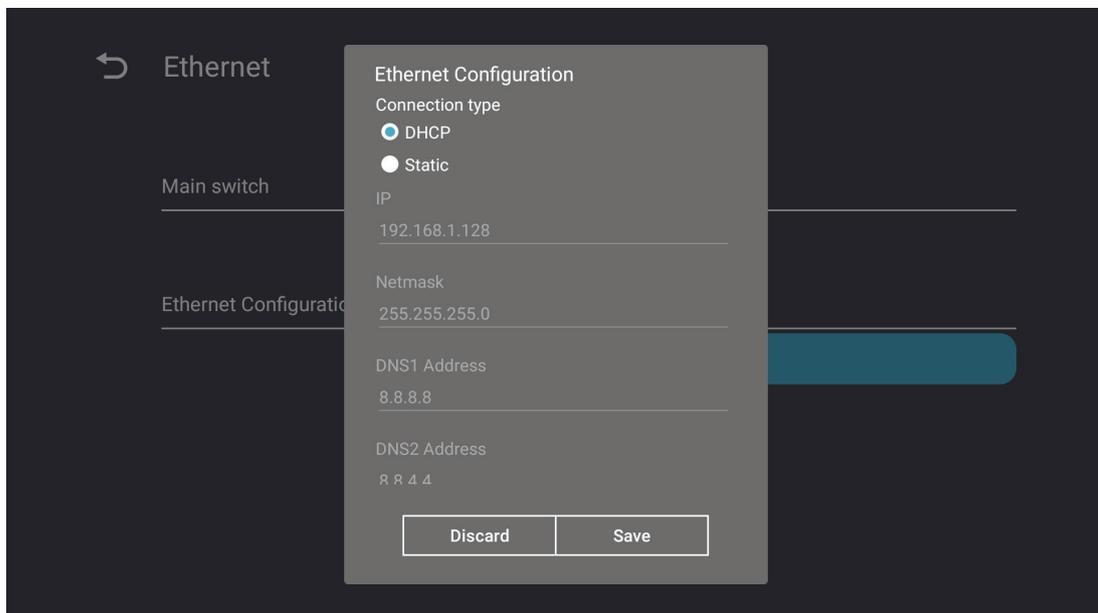
### Ethernet

- Activer / Désactiver Ethernet.



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

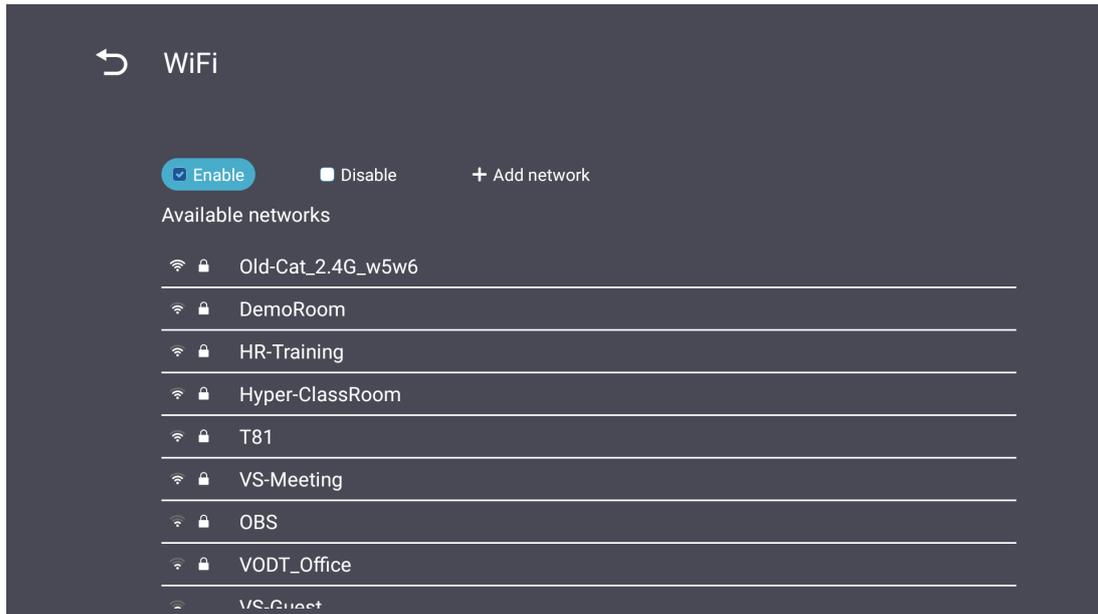
- Ajuster le type de connexion.



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

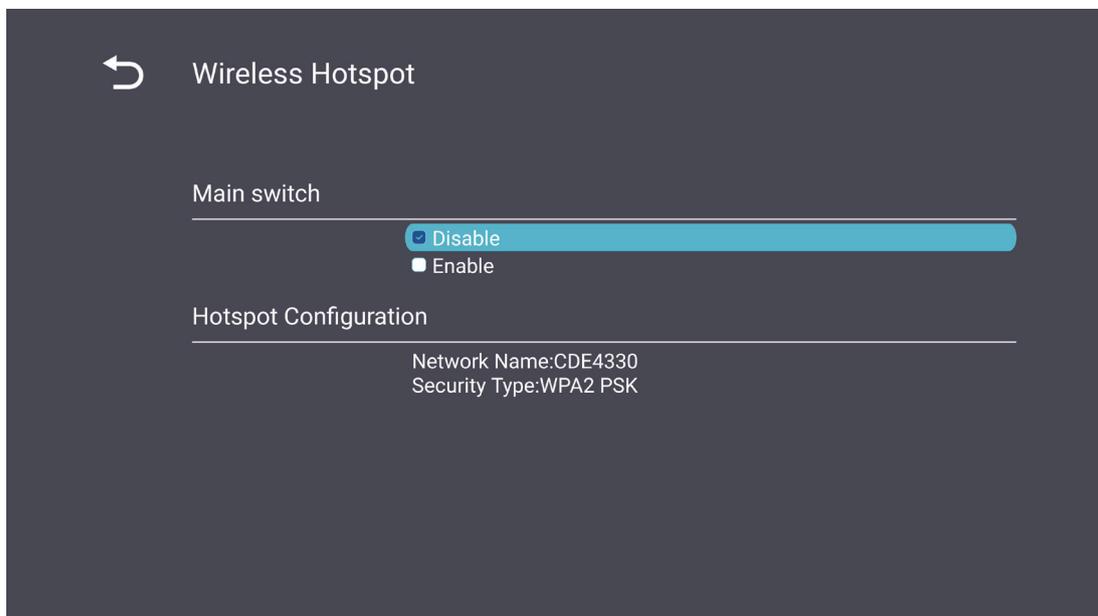
- Activer / Désactiver le Wifi.
- Ajoutez un réseau Wifi ou choisissez parmi ceux disponibles listés.



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

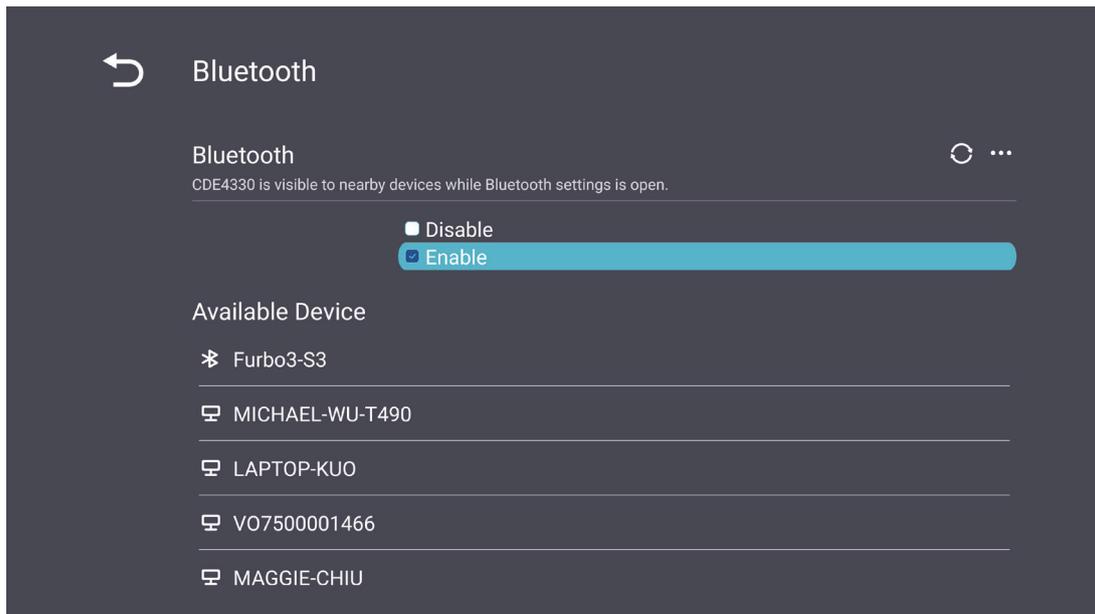
## Wireless hotspot (Hotspot sans fil)

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



## Bluetooth

- Activer / Désactiver Bluetooth.



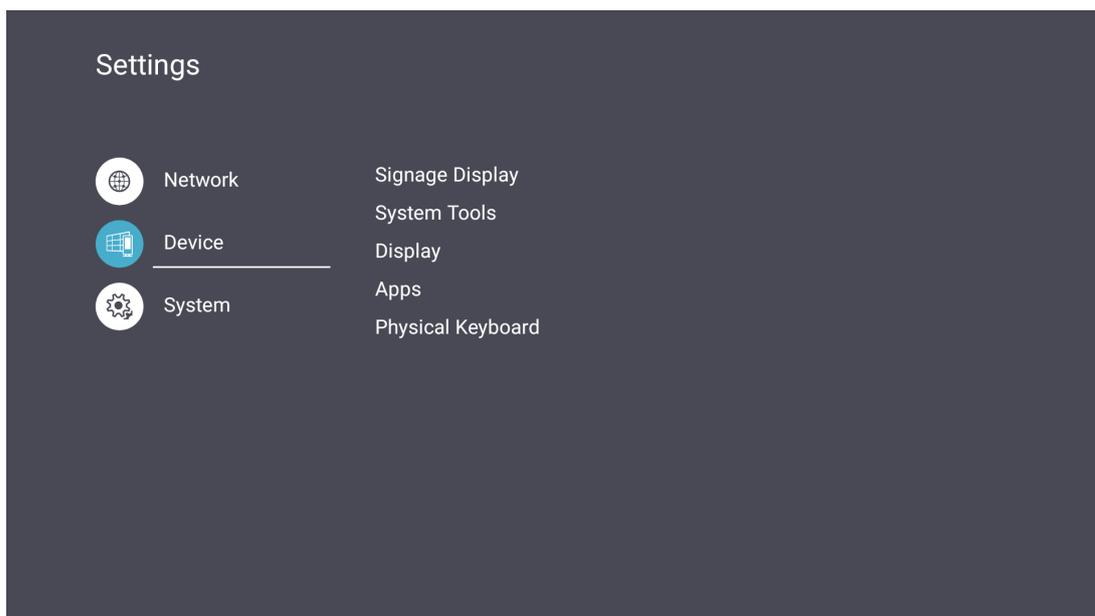
## Miracast

- Activer / désactiver Miracast

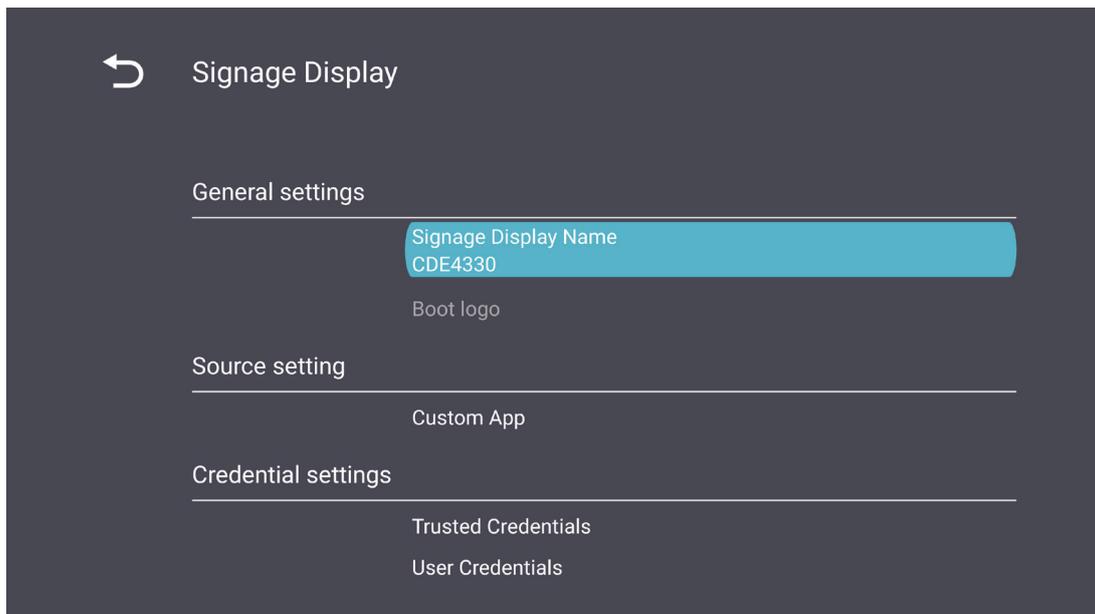


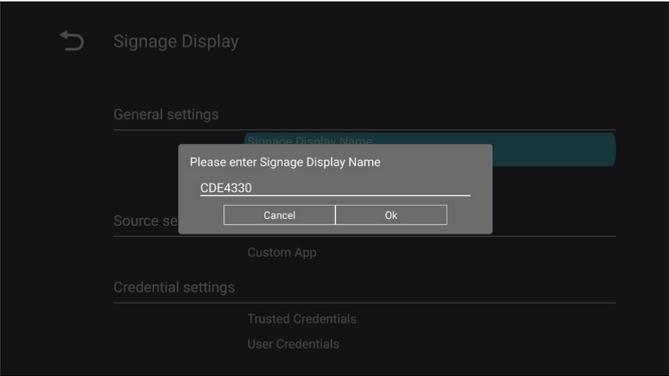
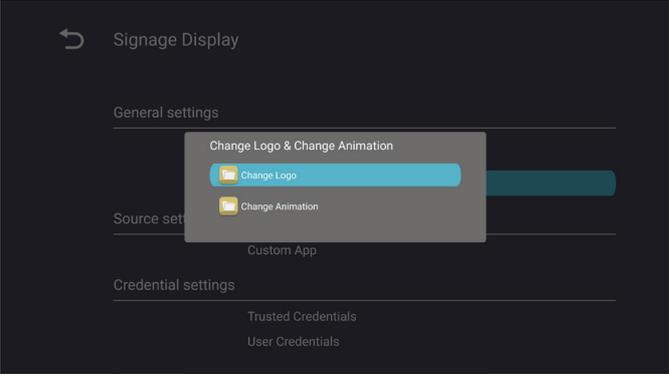
## Device (Appareil)

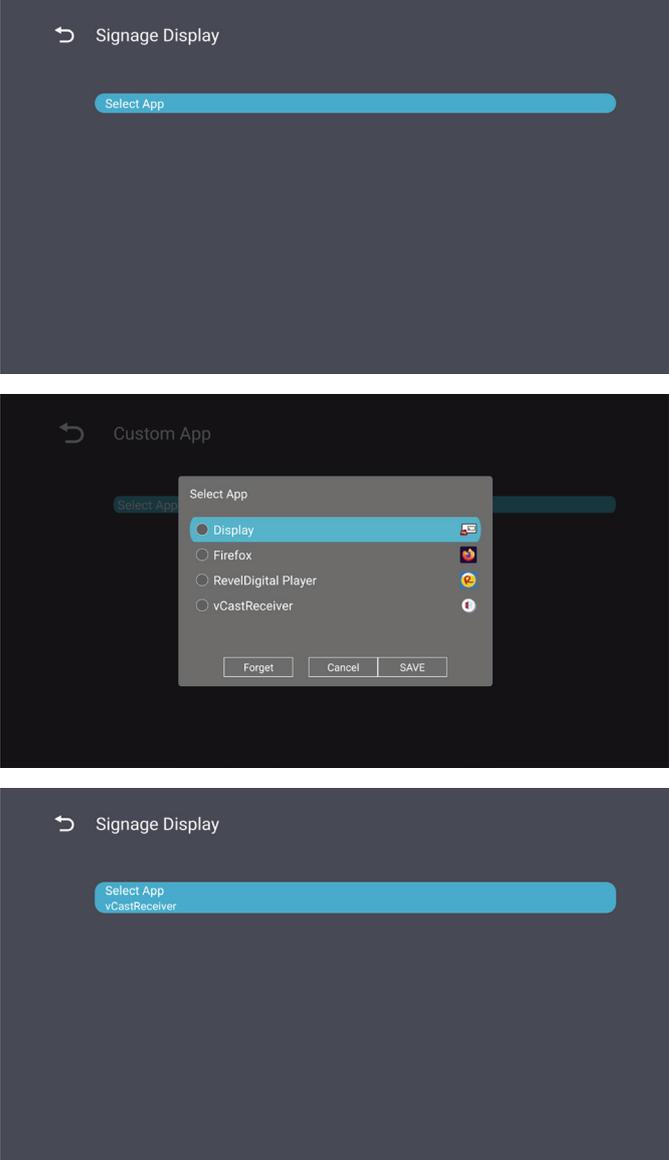
Configurez les paramètres d'affichage de signalisation, d'outils système, d'affichage, d'applis et de clavier physique.



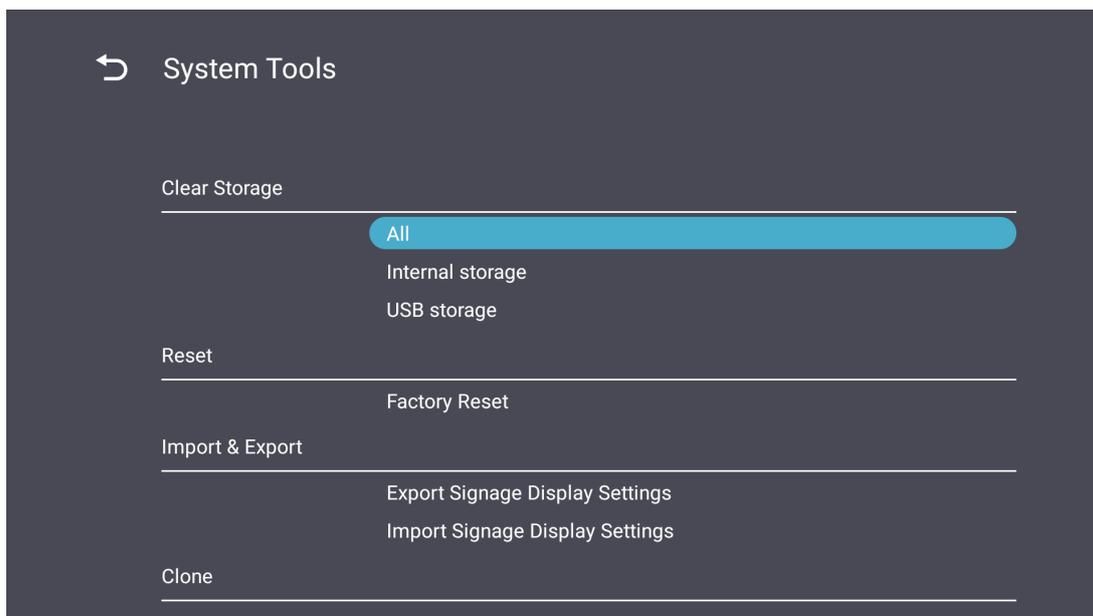
## Signage Display (Affichage)



Élément	Description
<p><b>General Settings (Paramètres généraux)</b></p>	<p><u>Signage Display Name (Nom de l'affichage)</u>            Configurez le nom de l'écran. 36 caractères au maximum.</p>  <p><u>Boot Logo (Logo démarrage)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Activer / Désactiver le logo de démarrage.</li> <li>• Sélectionnez un logo de démarrage personnalisé ou un fichier d'animation.</li> </ul>  <p><b>REMARQUE :</b> Assurez-vous que « Démarrer sur logo » dans les paramètres <b>Advanced (Avancés)</b> du menu OSD est réglé sur « Utilisateur » pour pouvoir sélectionner un logo de démarrage ou un fichier d'animation personnalisé.</p>

Élément	Description
<p><b>Source Setting (Paramètre de source)</b></p>	<p><u>Custom App (Application personnalisée)</u>            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><b>Security (Sécurité)</b></p>	<p><u>External Storage (Stockage externe)</u>            Activer / Désactiver le stockage USB.  <b>REMARQUE :</b> Réinsérez tout périphérique de stockage externe USB connecté après l'activation.</p> <p><u>Unknown Sources (Sources inconnues)</u>            Autoriser ou interdire l'installation de fichiers .apk inconnus.</p>

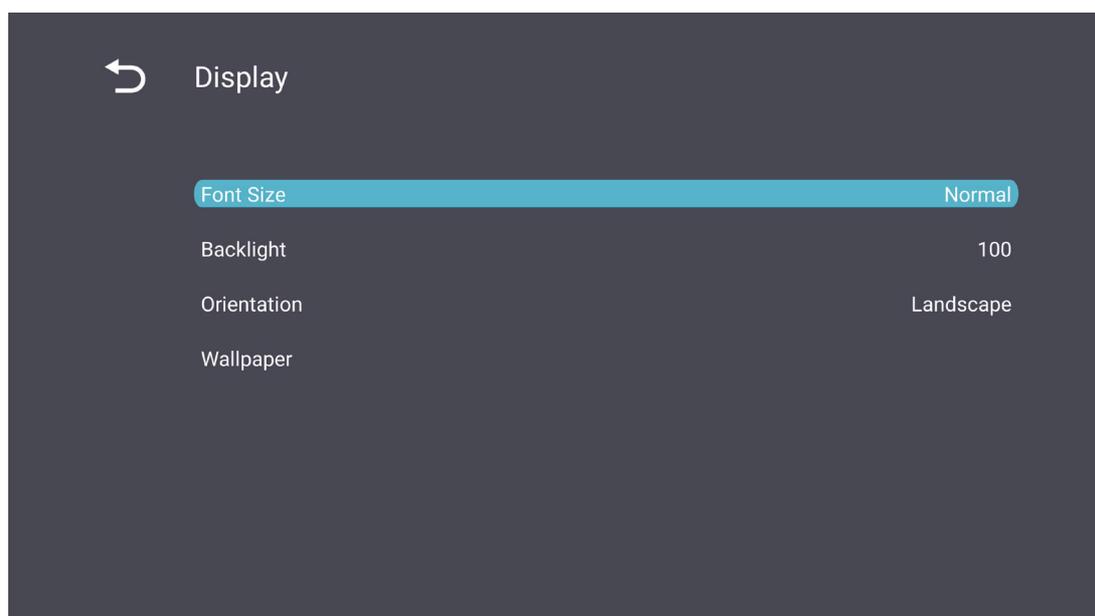
## System Tools (Outils système)



Élément	Description
<p><b>Clear storage (Supprimer le contenu du stockage)</b></p>	<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>
<p><b>Reset (Réinitialiser)</b></p>	<p><u>Factory Reset (Réinitialisation)</u> Restaurer les paramètres d'usine par défaut.</p> <div data-bbox="655 1308 1326 1682" style="border: 1px solid black; background-color: #333; color: white; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>↩ Factory Reset</p> <p>This will erase all data from your device's internal storage, including:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· System and app data and settings</li> <li>· Downloaded apps</li> <li>· Music</li> <li>· Photos</li> <li>· Video</li> <li>· Other user data</li> </ul> <p>Erase all your personal information and downloaded apps? You can't reverse this action! The system will reboot later!</p> <p style="text-align: center; color: #00AEEF;">FACTORY RESET</p> </div>

Élément	Description
<p align="center"><b>Import &amp; Export (Importer et Exporter)</b></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><b>REMARQUE :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le nom du fichier enregistré est : vs8386SettingFile.txt</li> <li>• Le fichier est enregistré dans un dossier nommé « ViewSonic ». S'il n'en existe pas, il est créé.</li> </ul> <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 align="center"><b>Clone</b></p>	<div data-bbox="655 696 1326 1070" 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>

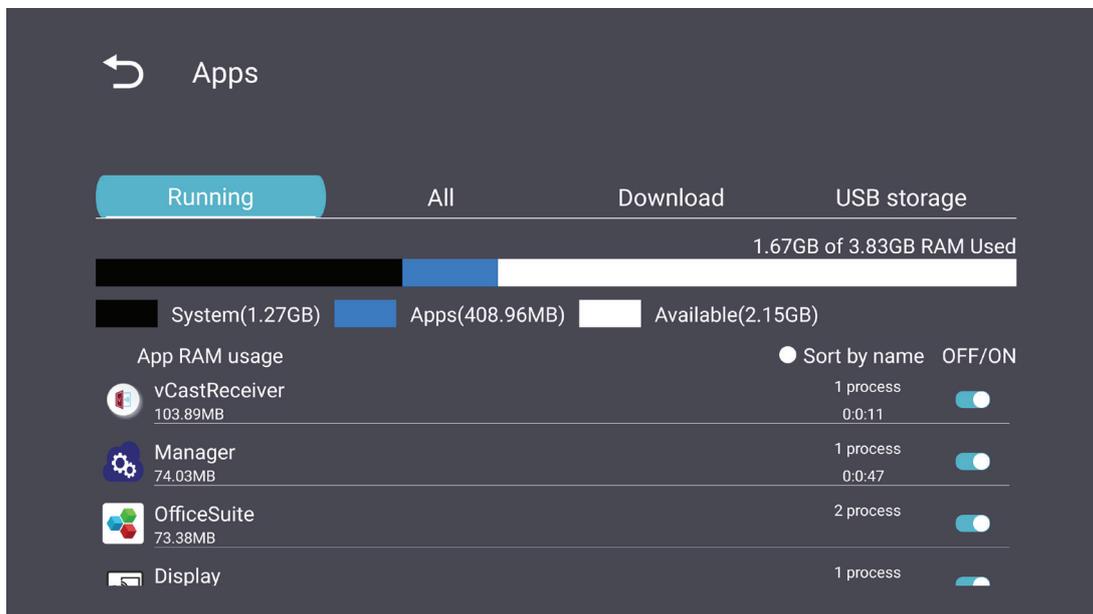
## Display (Écran)



Élément	Description
<b>Font size (Taille de la police)</b>	Ajustez la taille de la police de l'affichage.
<b>Backlight (Rétroéclairage)</b>	Réglez la luminosité de l'écran.
<b>Orientation</b>	Sélectionnez le mode paysage ou portrait.
<b>Wallpaper (Papier peint)</b>	Choisissez une image d'arrière-plan pour l'écran.

## Apps (Applications)

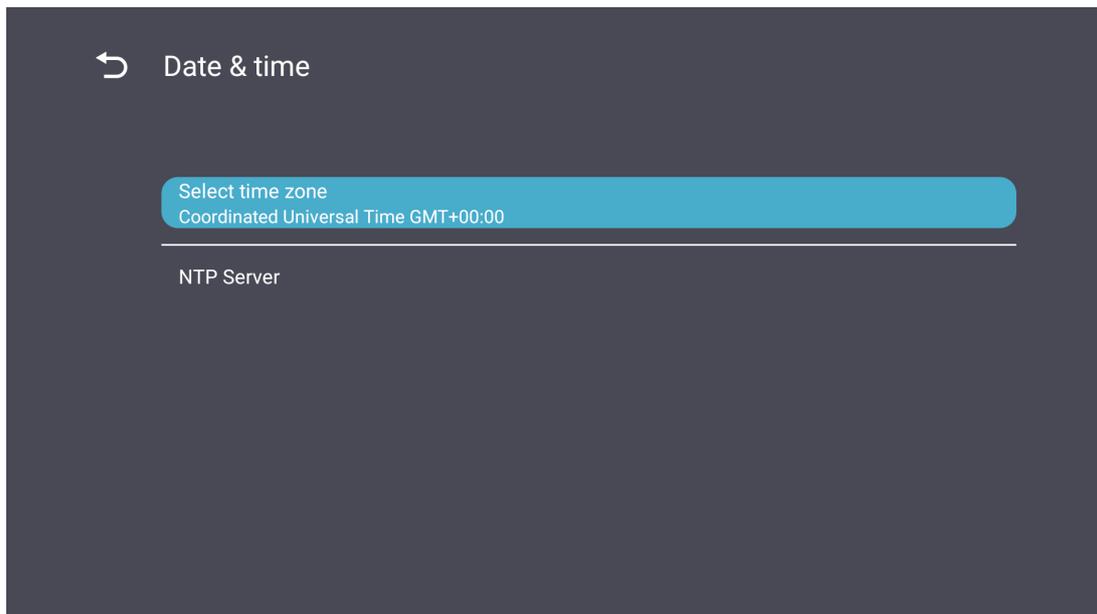
- Permet d'afficher les applications installées ou en cours d'exécution. Sélectionnez-les pour obtenir des informations plus détaillées et les options.
- En sélectionnant une application en cours d'exécution, davantage d'informations sont affichées et l'application peut être arrêtée ou signalée.



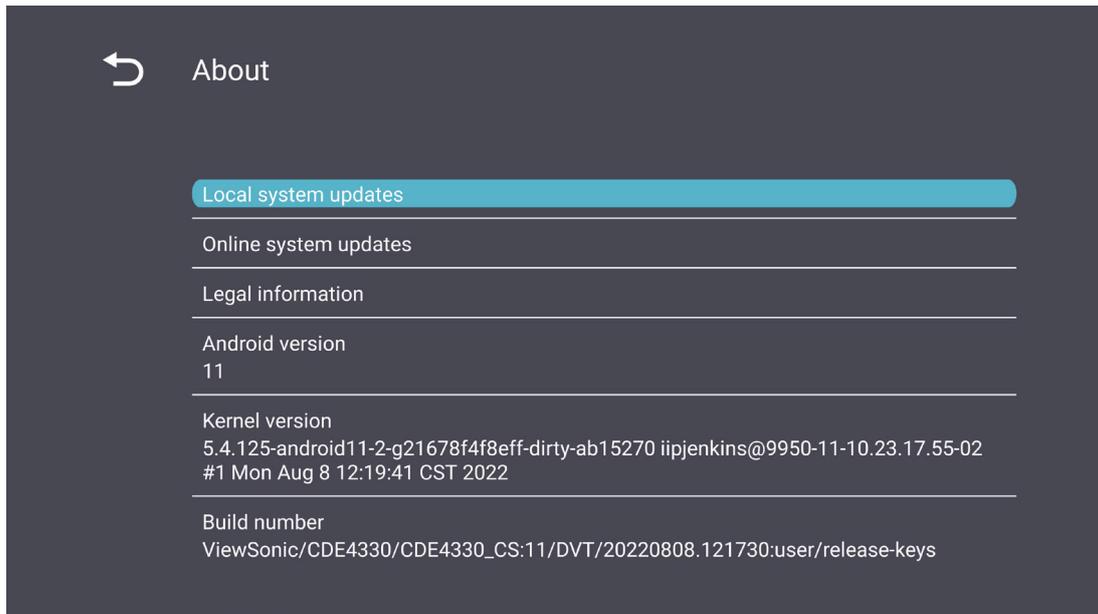
## System (Système)

### Date & Time (Date et heure)

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



## About (À propos)



Élément	Description
<b>Online System Updates (Mises à jour en ligne du système)</b>	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.
<b>Android Version (Version Android)</b>	Informations sur la version actuelle d'Android.
<b>Kernel Version (Version du noyau)</b>	Informations de version du noyau.
<b>Build Number (Numéro de version)</b>	Informations sur le numéro de build (version).

## Arborescence du menu de réglages généraux

Menu principal	Sous-menu	Option de menu		
<b>Network (Réseau)</b>	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)		
	Miracast	Enable/Disable (Activer/Désactiver)		
		Name (Nom)		
	<b>Device (Appareil)</b>	Signage Display (Affichage)		General Settings (Paramètres généraux)
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)	
			Security (Sécurité)	External Storage (Stockage externe)
Unknown Sources (Sources inconnues)				

Menu principal	Sous-menu	Option de menu	
<b>Device (Appareil)</b>	Signage Display (Affichage)	Security (Sécurité)	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)	
		Orientation	
		Wallpaper (Papier peint)	
	Apps (Applications)		
	Physical Keyboard (Clavier physique)		
<b>System (Système)</b>	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



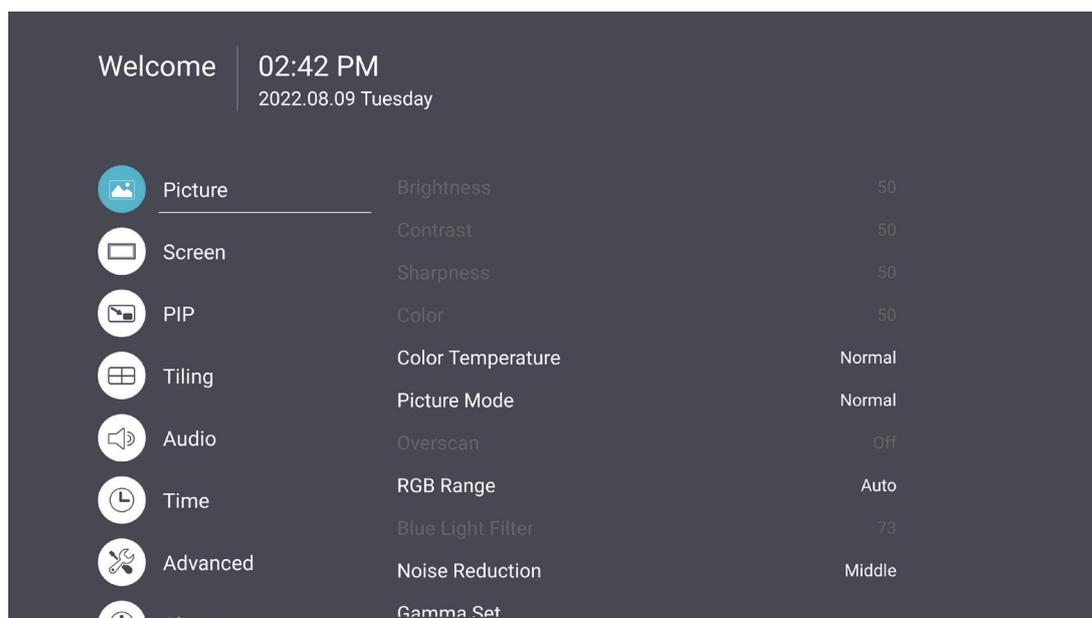
1. Sur la télécommande, appuyez sur le bouton **Réglages** (☰) pour afficher le menu OSD.
2. Utilisez les boutons directionnels, ▼/▲/◀/▶, pour sélectionner les éléments de menu et régler les valeurs.
3. Appuyez sur le bouton **Retour** (↶) pour revenir au menu précédent.
4. Appuyez sur le bouton **Réglages**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

## Arborescence du menu à l'écran (OSD)

Menu principal	Sous-menu
<b>Picture (Image)</b>	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)
	<b>Screen (Écran)</b>
Screen Reset (Réinitialisation écran)	
<b>PIP</b>	Mode secondaire
	PIP Size (Taille PIP)
	PIP Position (Position PIP)
	PIP Source (Source PIP)
	PIP Audio (Audio PIP)
	PIP Reset (Réinitialisation PIP)
<b>Tiling (Mosaïque)</b>	Enable (Activer)
	H Monitors (Moniteurs H)
	V Monitors (Moniteurs V)
	Position
	Frame Comp. (Comp. cadre)
<b>Audio</b>	Balance
	Treble (Aigus)
	Bass (Graves)
	Volume
	Mute (Muet)
	Volume Control (Ctrl volume)
	SPDIF Sync (Sync SPDIF)
	Volume SPDIF (sortie ligne)
	Audio Reset (Réinitialisation audio)

Menu principal	Sous-menu
<b>Time (Heure)</b>	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)
<b>Advanced (avancée)</b>	Panel Saving (Économiseur d'écran)
	Power Save (Economie d'énergie)
	Power LED Light (Voyant LED d'alimentation)
	Boot on Source (Source au démarrage)
	Boot On Logo (Logo au démarrage)
	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)	
<b>About (À propos)</b>	Heat Status (Statut de chaleur)
	Display Information (Afficher les informations)

## Picture (Image)



Élément	Description
<b>Brightness (Luminosité)</b>	Règle les niveaux de noir de l'arrière-plan de l'image à l'écran.
<b>Contrast (Contraste)</b>	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.
<b>Sharpness (Netteté)</b>	Modifiez la qualité de l'image.
<b>Tint (Teinte)</b>	Réglez la luminosité ou l'obscurité de la nuance de couleur.
<b>Color (Couleur)</b>	Ajustez la quantité de couleur présente.
<b>Noise Reduction (Réduction du bruit)</b>	Réduit le bruit et la distorsion de l'image.
<b>Color Temperature (Température de couleur)</b>	Règle la température des couleurs.
<b>Picture Mode (Mode Image)</b>	Sélectionnez un paramètre d'image prédéfini.
<b>Overscan (Surbalayage)</b>	Agrandissez automatiquement l'image originale horizontalement et verticalement selon des proportions égales afin de remplir l'écran.
<b>RGB Range (Plage RVB)</b>	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.
<b>Blue Light Filter (Filtre lumière bleue)</b>	Règle le filtre qui bloque la lumière bleue à énergie élevée pour une expérience de visualisation plus confortable.
<b>Picture Reset (Réinitialisation image)</b>	Réinitialiser tous les paramètres du Menu image à leurs valeurs par défaut.

## **Low Blue Light Filter and Eye Health (Filtre faible émission de lumière bleue et santé oculaire)**

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

### **Calculer les pauses**

Si vous regardez des écrans sur de longues périodes de temps, il est recommandé de faire des pauses régulières en arrêtant la visualisation. De courtes pauses d'au moins 10 minutes sont recommandées après une (1) heure de visualisation continue.

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

### **Fatigue liée à la mise au point oculaire (règle des 20-20-20)**

Pour réduire la fatigue oculaire liée au fait de fixer continuellement l'écran, éloignez votre regard de l'écran au moins toutes les 20 minutes et fixez un objet lointain (à au moins 6 mètres de distance) pendant au moins 20 secondes.

### **Regarder des objets distants**

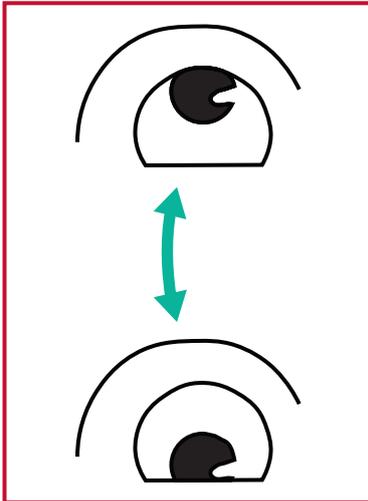
Au moment de la pause, les utilisateurs peuvent en profiter pour soulager leur fatigue et la sécheresse oculaire en fixant des objets qui sont loin d'eux pendant 10-15 secondes, puis en observant quelque chose proche d'eux pendant 10-15 secondes. Répétez cet exercice jusqu'à 10 fois. La capacité de vos yeux à fixer un point peut en effet se "verrouiller" après un long travail sur ordinateur. Cet exercice permet de réduire ce risque.

## Exercices des yeux et du cou

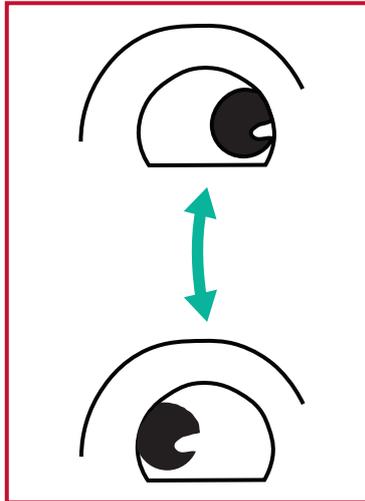
### Exercices des yeux

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

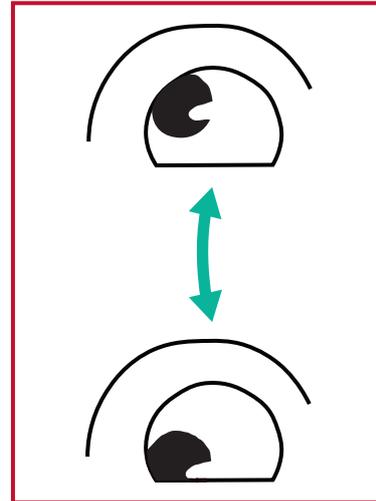
### Exercices pour les yeux



(1) Gardez le corps et votre tête droits. Déplacez les yeux vers le haut et regardez le plafond, puis descendez-les jusqu'au sol.



(2) Déplacez vos yeux lentement de gauche à droite pour regarder des objets des deux côtés.



(3) Déplacez les yeux pour regarder des objets en haut à droite puis en bas à droite. Répétez l'exercice du côté gauche, en haut puis en bas.

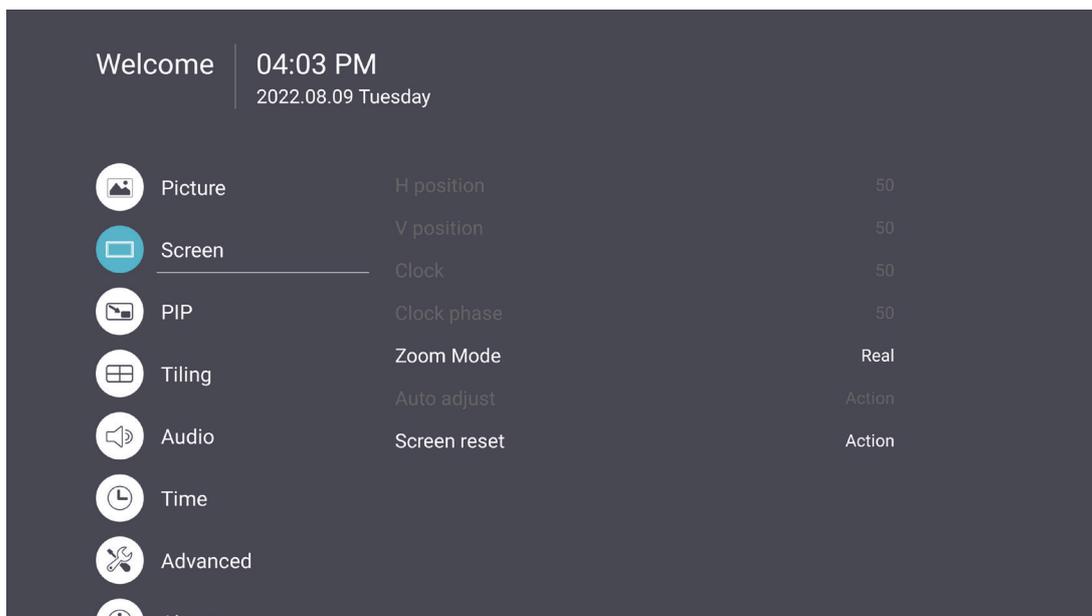
### Exercices du cou

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

### **Sans scintillement**

La série CDE30 utilise un rétroéclairage réglable en courant continu, qui ne produit pas de scintillement visible ou invisible dans la plage 0~3000 Hz et peut donc réduire la fatigue oculaire.

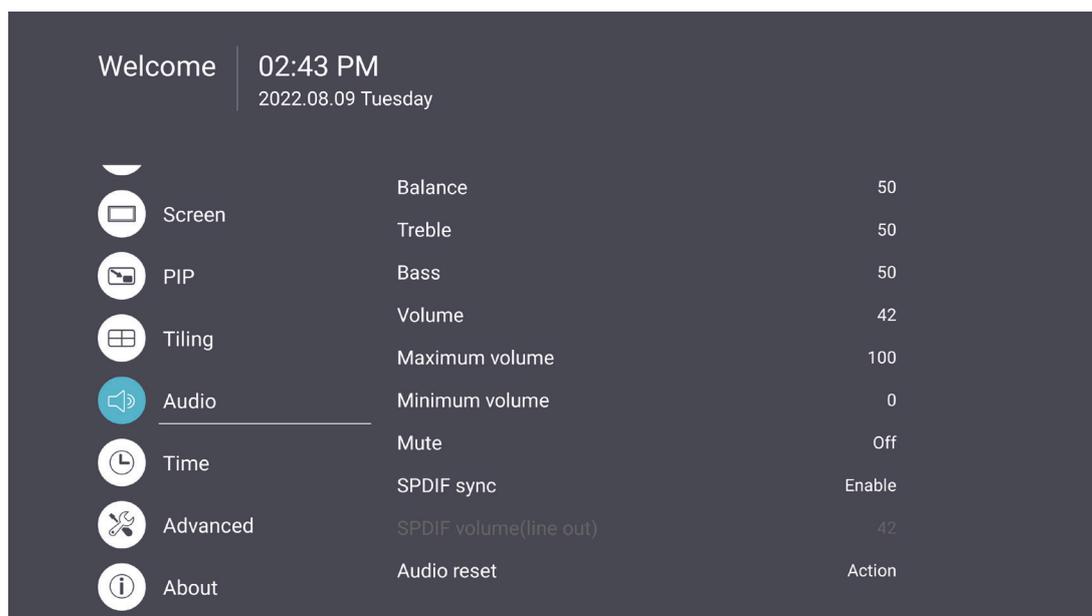
## Screen (Écran)



Élément	Description
<p><b>Zoom Mode (Mode zoom)</b></p>	<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> Restituez les bonnes proportions des images transmises en 16:9 en les affichant en plein écran.</p> <p><u>Normal</u> L'image est reproduite au format 4:3, une bande noire apparaît de chaque côté de l'image.</p> <p><u>Real (Réal)</u> Ce mode affiche l'image pixel par pixel sur l'écran sans réduire la taille de l'image initiale.</p>
<p><b>Screen Reset (Réinitialisation écran)</b></p>	<p>Réinitialiser tous les paramètres du Menu Écran à leurs valeurs par défaut.</p>

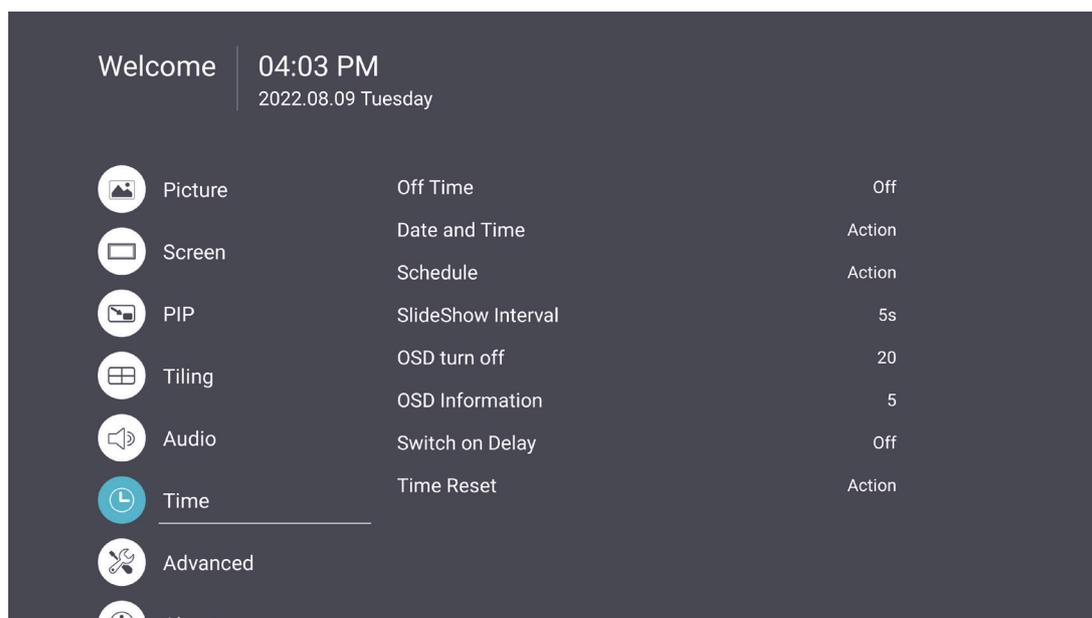
Élément	Description
<p><b>PIP</b></p>	<p><u>Sub Mode (Mode secondaire)</u> Sélectionnez le mode PIP (Image dans Image). Choisissez parmi : Désactivé, PIP, PBP.</p> <p><u>PIP Size (Taille PIP)</u> Choisissez la taille de l'image secondaire dans le mode PIP (Image dans Image). Choisissez parmi : Petit, Moyen, Grand.</p> <p><u>PIP Position (Position PIP)</u> Sélectionnez la position de l'image secondaire dans le mode PIP (Image dans Image). Choisissez parmi : Bas-droite, Bas-gauche, Haut-droite, Haut-gauche</p> <p><u>PIP Source (Source PIP)</u> Sélectionnez le signal d'entrée pour la sous-image.</p> <p><u>PIP Audio (Audio PIP)</u> Sélectionnez la source audio en Mode secondaire.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principal - Sélectionne l'audio de l'image principale</li> <li>• Secondaire - Sélectionne l'audio de l'image secondaire.</li> </ul> <p><u>PIP Reset (Réinitialisation PIP)</u> Réinitialise tous les réglages du menu PIP aux valeurs pré-réglées en usine.</p>
<p><b>Tiling (Mosaïque)</b></p>	<p><u>Enable (Activer)</u> Choisissez ACTIVÉ ou DÉSACTIVÉ pour la fonction Mosaïque. Si elle est activée, l'écran appliquera les paramètres des moniteurs H, des moniteurs V, de la position et de la compensation d'image.</p> <p><u>H Monitors (Moniteurs H)</u> Permet de régler les affichages sur le côté horizontal.</p> <p><u>V Monitors (Moniteurs V)</u> Permet de régler les affichages sur le côté vertical.</p> <p><u>Position</u> Sélectionnez la position de l'écran dans la matrice d'écrans.</p> <p><u>Frame Compensation (Compensation de cadre)</u> - Choisissez d'activer ou de désactiver la fonction de compensation de cadre. Si cela est réglé sur ACTIVÉ, l'écran ajuste l'image pour compenser la largeur des biseaux d'affichage afin d'afficher correctement l'image.</p>

## Audio



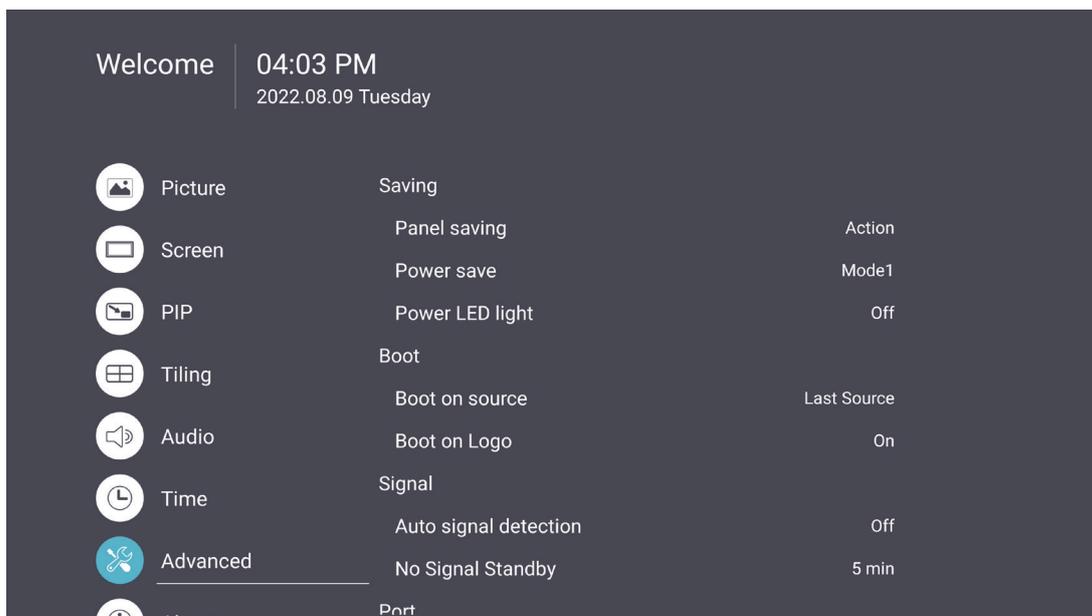
Élément	Description
<b>Balance</b>	Réglez la balance des enceintes gauche/droite.
<b>Treble (Aigus)</b>	Augmenter / Diminuer le niveau des aigus (sons les plus aigus).
<b>Bass (Graves)</b>	Augmenter / Diminuer le niveau des graves (sons les plus graves).
<b>Volume</b>	Augmenter / Diminuer le niveau de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

## Time (Heure)



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

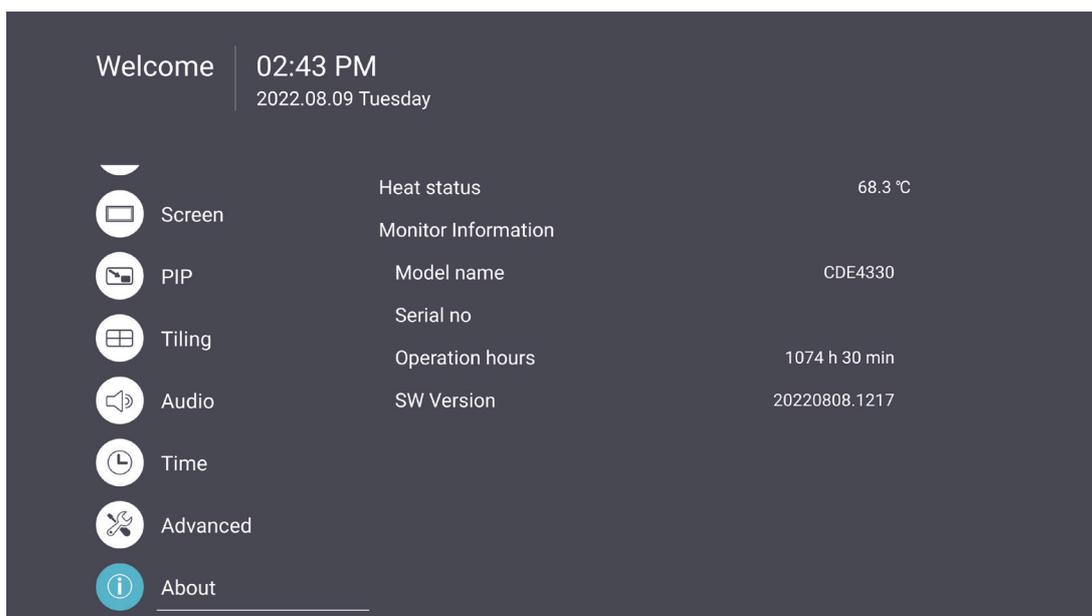
## Advanced (Avancée)



Élément	Description
<b>Panel Saving (Économiseur d'écran)</b>	Réduire le risque de brûlure d'image lorsqu'il est activé.
<b>Power Save (Economie d'énergie)</b>	Réduire la consommation d'énergie. <u>Mode 1</u> TCP désactivé, WOL activé. <u>Mode 2</u> TCP désactivé, WOL activé, réveil par reprise du signal vidéo. <u>Mode 3</u> TCP activé, WOL désactivé, réveil par reprise du signal vidéo. <u>Mode 4</u> TCP activé, WOL désactivé, pas de prise en charge du réveil par reprise du signal vidéo.
<b>Power LED Light (Voyant LED d'alimentation)</b>	Marche / Arrêt du voyant LED d'alimentation.
<b>Boot on Source (Source au démarrage)</b>	Sélectionner la source d'entrée au démarrage.
<b>Boot On Logo (Logo au démarrage)</b>	Activer / Désactiver un logo lorsque l'écran est allumé. <u>Off (Désactiver)</u> Ni le logo ViewSonic ni l'animation ne s'affichent. <u>On (Activer)</u> Le logo et l'animation ViewSonic s'affichent. <u>User (Utilisateur)</u> Si une option de logo personnalisé est réglée dans <b>General Settings (Paramètres généraux)</b> , 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 41.

Élément	Description
<b>Auto Signal Detection (Détection de signal automatique)</b>	Laisser l'écran détecter et afficher automatiquement les sources d'entrée disponibles.
<b>No Signal Standby (Veille si aucun signal)</b>	Régler la période de temps pour entrer en mode veille lorsqu'il n'y a pas de signal.
<b>HDMI with One Wire (HDMI avec un câble)</b>	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.
<b>HDMI EDID Version (Vers. HDMI EDID)</b>	Sélectionnez la version HDMI EDID : EDID 1.4, EDID 2.0, Automatique.
<b>USB Cloning (Clonage USB)</b>	Enregistrez la configuration du menu OSD sur une clé USB.
<b>USB Auto Play (Lecture auto USB)</b>	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.
<b>Switch on State (État de mise en marche)</b>	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.
<b>WOL</b>	Activer / Désactiver la fonction Wake on LAN (WOL).
<b>Monitor ID (ID du moniteur)</b>	Permet d'assigner un numéro pour commander à distance l'affichage par RS-232. <b>REMARQUE :</b> La plage de numéros est : 1~ 98 ; 99 est réservé pour « Tous les écrans ».
<b>Language (Langue)</b>	Sélectionnez la langue du menu OSD.
<b>Factory Reset (Réinitialisation)</b>	Réinitialiser tous les paramètres du menu OSD à leurs valeurs par défaut.
<b>Advanced Reset (Réinitialisation avancée)</b>	Réinitialiser tous les paramètres du menu Avancé à leurs valeurs par défaut.

## About (À propos)

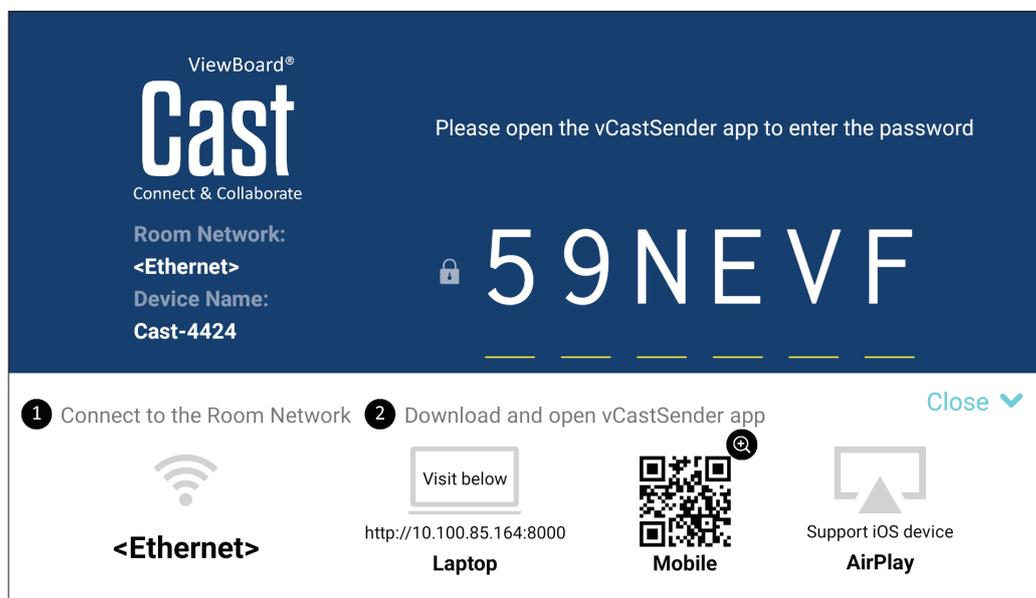


Élément	Description
<b>Heat Status (Statut de chaleur)</b>	Contrôler la température de l'écran.
<b>Display Information (Afficher les informations)</b>	Affiche les informations concernant l'écran : Nom du modèle, numéro de série, heures de fonctionnement et version du logiciel.

# 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

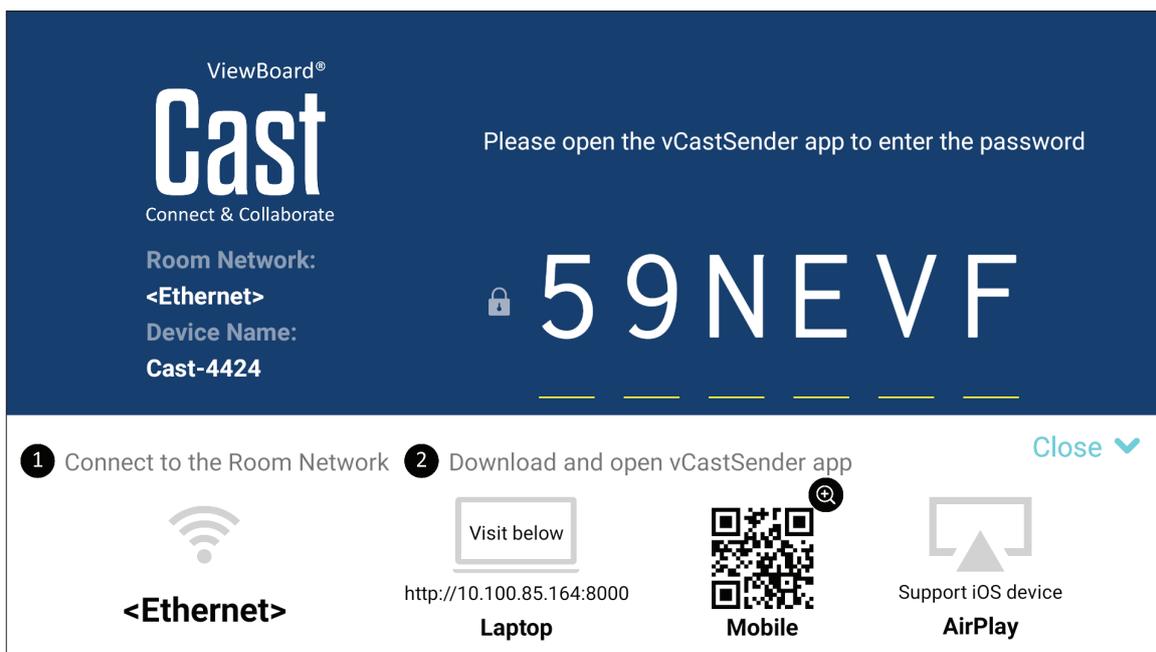
### Port et activation DNS :

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

### Service OTA :

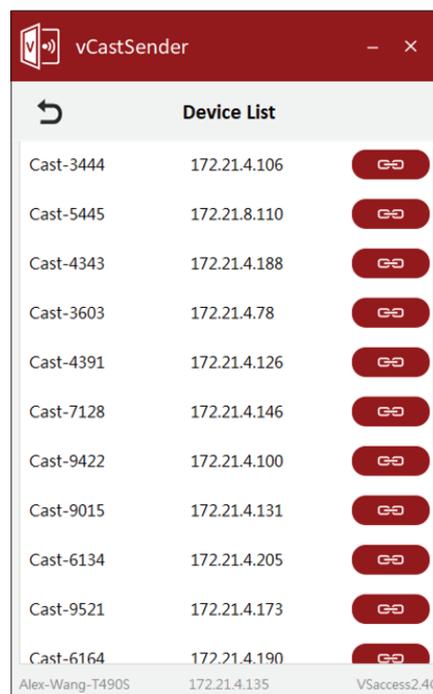
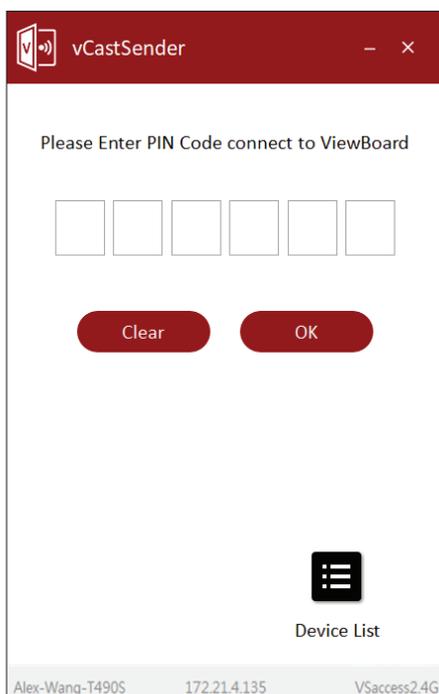
- Port serveur : TCP443
- Nom FQDN du serveur : <https://vcastupdate.viewsonic.com>

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

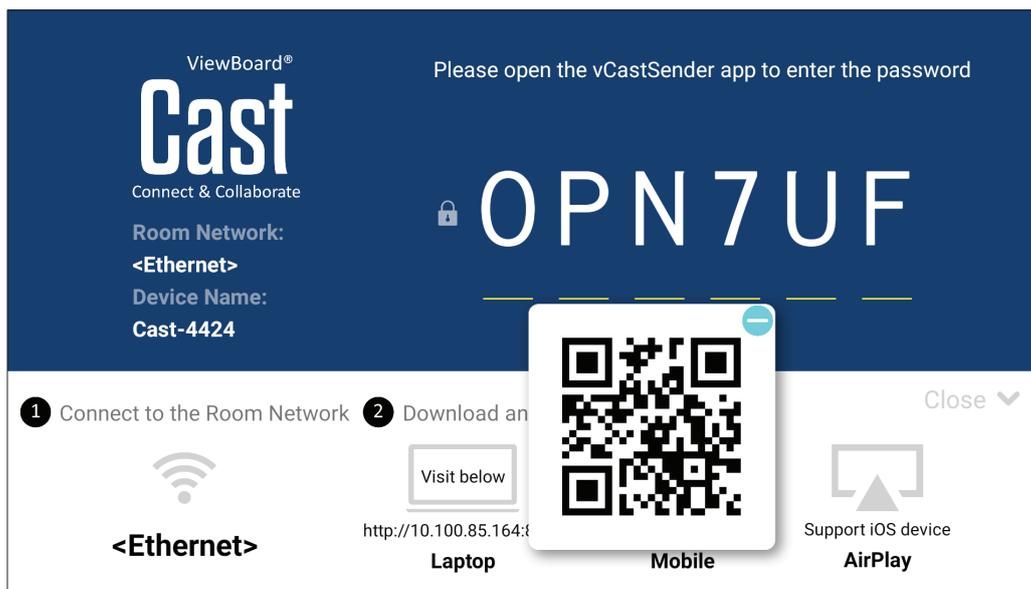


## Appareils Mac, Windows et Chrome :

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.

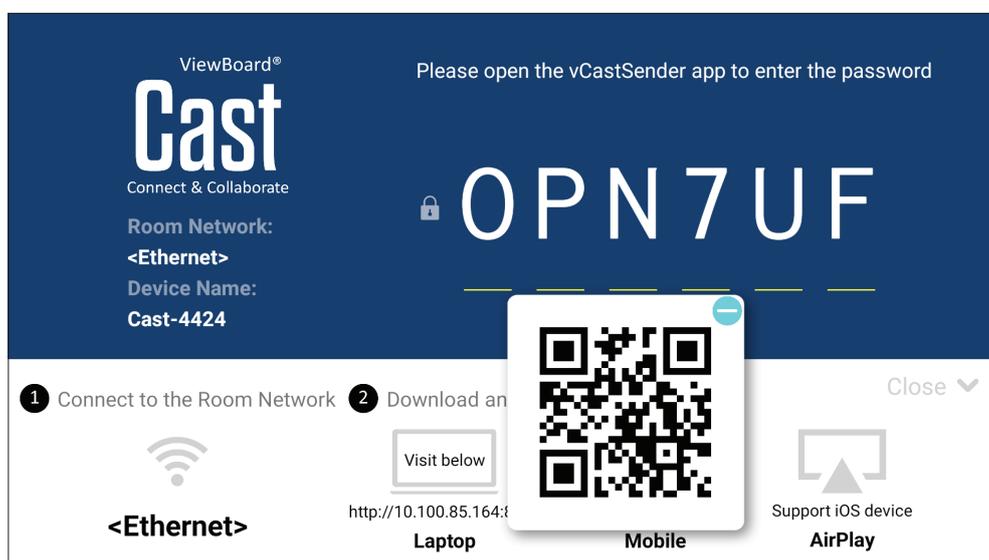


### Android/iOS :

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®:

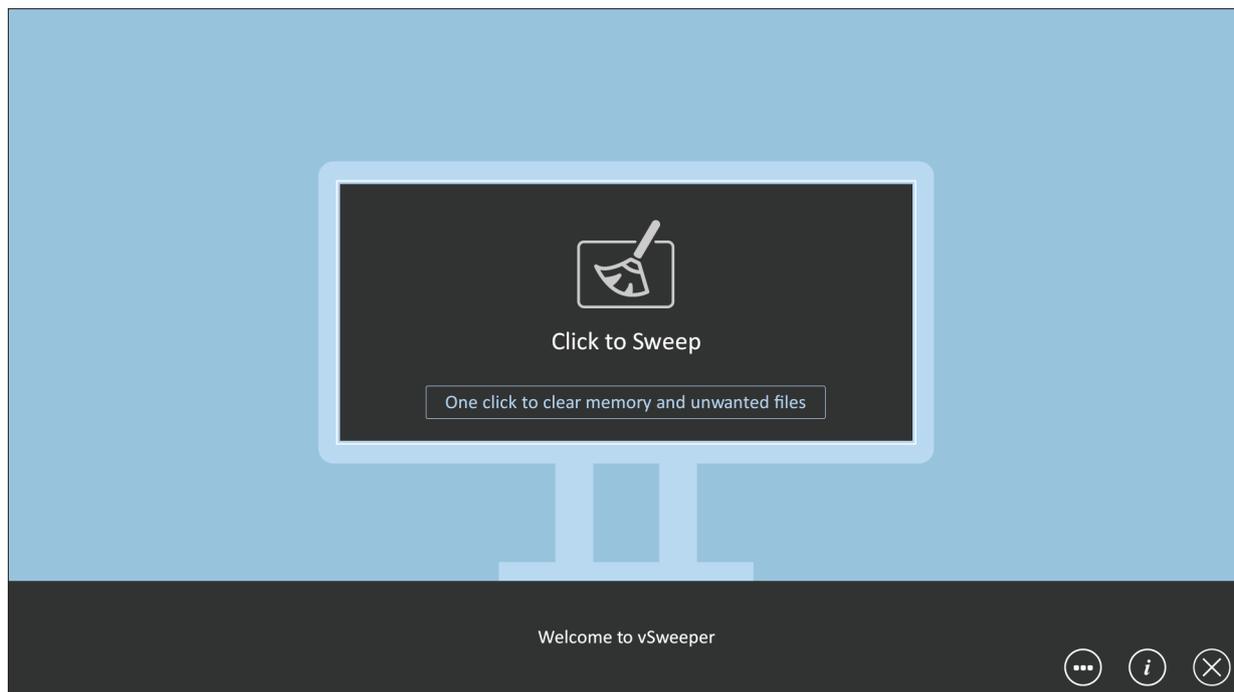
1. Assurez-vous que votre appareil est connecté au même réseau que l'écran.
2. Ouvrez directement AirPlay et sélectionnez le nom du périphérique pour vous connecter.
3. Un autre mot de passe AirPlay sera généré à l'écran pour la connexion.



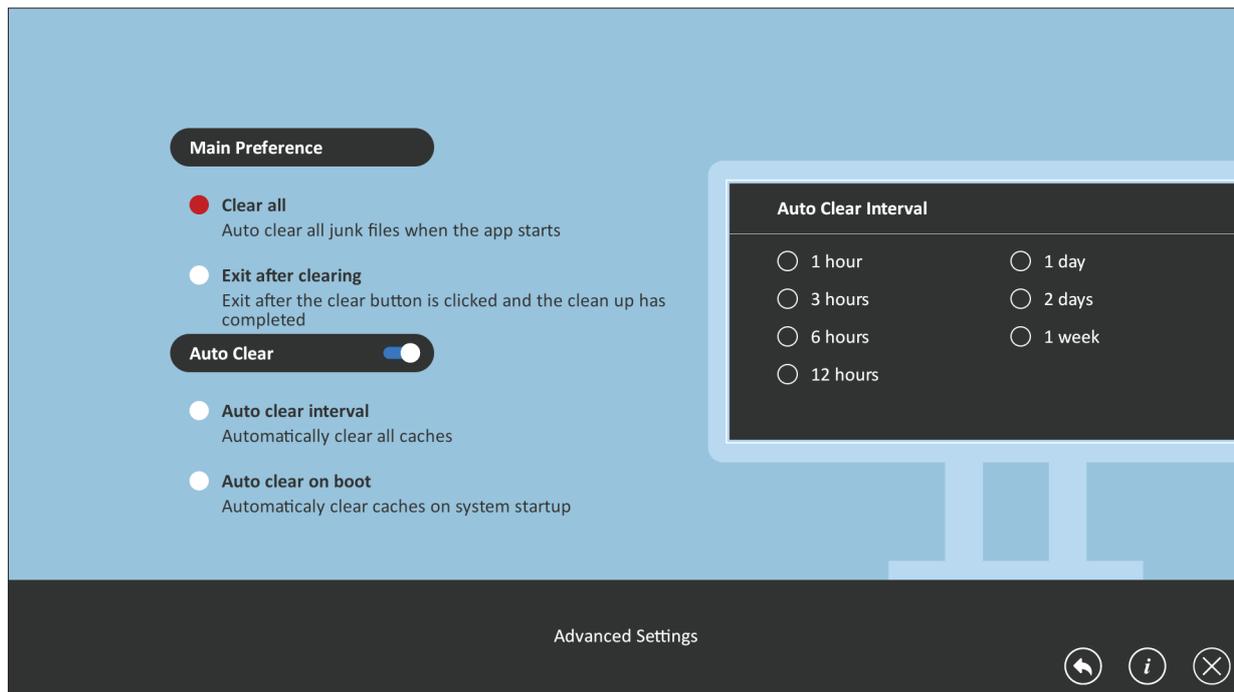
# Autres applications par défaut

## vSweeper

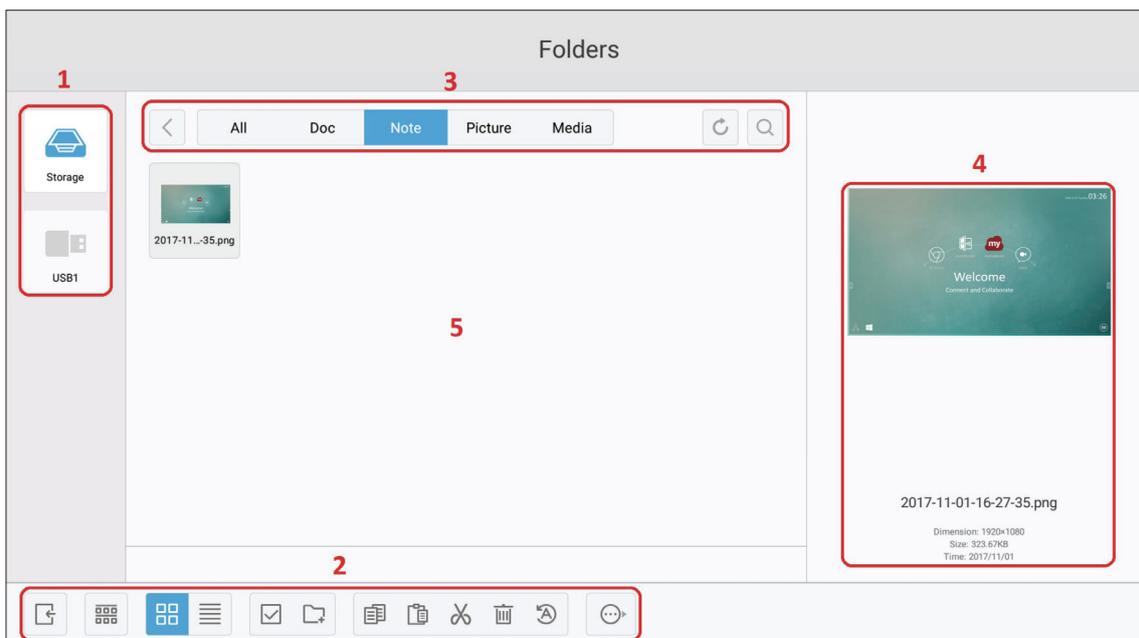
Permet de supprimer les données inutiles et les fichiers indésirables.



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



# Dossiers



## 1. Affichage des périphériques de stockage

Sélectionnez le périphérique de stockage approprié.

## 2. Icônes

Élément	Description
	<b>Quitter</b> Quitte les dossiers
	<b>Trier</b> Trie les fichiers
	<b>Miniature</b> Affiche les fichiers sous forme de vignettes
	<b>Liste</b> Afficher les fichiers sous forme de liste
	<b>Sélectionner</b> Choisissez un fichier
	<b>Ajouter dossier</b> Ajoute un dossier
	<b>Copier</b> Copie un fichier
	<b>Coller</b> Colle un fichier
	<b>Couper</b> Coupe un fichier
	<b>Supprimer</b> Supprime un fichier
	<b>Renommer</b> Renomme un fichier
	<b>Plus</b> Afficher d'autres fonctions

### 3. Type de fichier

Élément	Description
<b>Tout</b>	Tous les types de fichiers
<b>Doc</b>	Fichiers Office
<b>Remarque</b>	Image stockée par myViewBoard, la barre d'outils latérale et le bouton Capture d'écran de la télécommande.
<b>Image</b>	Fichiers image
<b>Médias</b>	Fichiers audio et vidéo

### 4. Informations du fichier

Prévisualisez le fichier, affichez le nom du fichier, la taille, la résolution et la date de création.

### 5. Zone d'affichage principale

Pour afficher les fichiers du type correspondant.

# 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	GND	
6	NC	
7	NC	
8	NC	
9	NC	
Trame	GND	

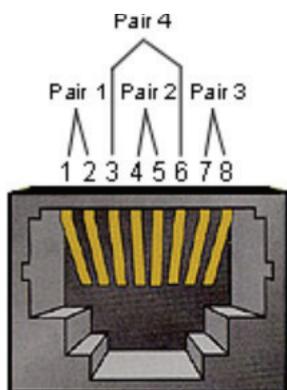
Élément	Signal	Remarque
Conseil	TXD	Sortie de l'affichage
Bague	RXD	Entrée de l'affichage
Manchon	GND	

## 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 <sup>\*3.2.0</sup>
- 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-Fonction

### A. Fonction basique

Fonction Set	Longueur	ID	Commande		Plage de valeurs (Trois octets ASCII)	Commentaires
			Type (ASCII)	Code (ASCII) Code (Hex)		
Marche *3.2.1/ Arrêt (veille)	8		s	!	21 000: STBY 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 moins (-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	8		s	B	42	000: Désactiver 001: Activer 002: Traversant	<b>Désactiver</b> : La télécommande n'a pas de fonction <b>Activé</b> : La télécommande commande normalement <b>Traversant</b> : L'affichage transmet le code de la télécommande vers l'appareil connecté via le port RS-232, mais ne réagit pas lui-même.
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					
		CDE4330	CDE5530	CDE6530	CDE7530	CDE8630	CED9830
Modèle	N/P.	CDE4330	CDE5530	CDE6530	CDE7530	CDE8630	CDE9830
	N°	VS19112	VS19113	VS19114	VS19115	VS19116	VS19117
Taille de l'écran		43"	55"	65"	75"	86"	98"
Signal d'entrée		2 x HDMI (v. 2.1, HDCP 2.2) 1 x USB Type C 1 x RS-232 1 x USB Type A (2.0) 1 x USB Type A (3.0) 1 x RJ45		3 x HDMI (v. 2.1, HDCP 2.2) 1 x USB Type C 1 x RS-232 1 x USB Type A (2.0) 1 x USB Type A (3.0) 1 x RJ45			
USB-C	Power Delivery supporté	Oui					
	Puissance maximale délivrée (W)	65W					
Fente OPS		18V/3,5A					
Sortie haut-parleur		2 x 10W					
RS-232		Communication RS-232					
Alimentation	Tension	100~240V +/- 10% 50/60Hz	100~240V +/- 10% 50/60Hz	100~240V +/- 10% 50/60Hz	100~240V +/- 10% 50/60Hz	100~240V +/- 10% 50/60Hz	100~240V +/- 10% 50/60Hz
Utilisation de fonctionnement	Température	0° C ~ 40° C					
	Humidité	10% ~ 90% d'HR					
	Altitude	3 000m					
Condition de stockage	Température	-20° C ~ 60° C					
	Humidité	10% ~ 90% d'HR					
	Altitude	3 658m					

Élément	Catégorie	Spécifications					
		CDE4330	CDE5530	CDE6530	CDE7530	CDE8630	CED9830
Dimensions	Caractéristiques physiques (L x H x P) mm (sans socle)	964,6 x 552,5 x 71,4	1233 x 703,5 x 71,5	1463,3 x 838,3 x 81,6	1685,6 x 963,7 x 81,6	1930,8 x 1101,8 x 81,6	2212,9 x 1268,4 x 79
	Caractéristiques physiques (L x H x P) pieds (sans socle)	37,98" x 21,75" x 2,81"	48,54" x 27,70" x 2,81"	57,61" x 33,0" x 3,21"	66,36" x 37,94" x 3,21"	76,02" x 43,38" x 3,21"	87,12" x 49,94" x 3,11"
	Caractéristiques physiques (L x H x P) mm (avec socle)	1056 x 672 x 156	1332 x 819 x 156	1620 x 942 x 208	1863 x 1090 x 225	2110 x 1227 x 225	2360 x 1425 x 280
	Caractéristiques physiques (L x H x P) pieds (avec socle)	41,57" x 26,46" x 6,14"	52,44" x 32,24" x 6,14"	63,78" x 37,09" x 8,19"	73,35" x 42,91" x 8,86"	83,07" x 48,3" x 8,86"	92,91" x 56,1" x 11,02"
Poids	Poids (kg) (sans socle)	9,9	13,4	25,4	34,65	43,15	69,4
	Physique (livres) (sans socle)	21,83	29,54	56	76,39	95,13	153
	Poids (kg) (avec socle)	13,85	19,5	33,25	48,15	60,75	90,3
	Physique (livres) (avec socle)	30,53	42,99	73,3	106,15	133,93	199,1
Consommation électrique	Allumé (typique)	115W	155W	165W	235W	340W	318W
	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(lavi) 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)	MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	32Kbps ~ 448Kbps
Flux de programme MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) OGM(.ogm) WAV(.wav) WebM(.webm) WMV(.wmv)	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

Conteneur	Codec	Taux d'échantillonnage	Chaîne	Débit binaire
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
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)

Conteneur	Codec	Taux d'échantillonnage	Chaîne	Débit binaire
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
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

Conteneur	Codec	Taux d'échantillonnage	Chaîne	Débit binaire
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
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"><li>1. Assurez-vous qu'aucun obstacle n'entrave le signal entre la télécommande et le récepteur.</li><li>2. Assurez-vous que les piles de la télécommande sont installées correctement.</li><li>3. Vérifiez si les piles doivent être remplacées.</li></ol>
L'appareil s'éteint de façon inattendue	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Assurez-vous que le mode Veille est activé.</li><li>2. Vérifiez s'il y a une coupure de courant dans votre région ou quartier.</li><li>3. Allumez l'écran et voyez si le problème provient du signal et du système de contrôle.</li></ol>

## Mode PC

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

## La vidéo ne fonctionne pas correctement

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

## L'audio ne fonctionne pas correctement

Problème ou question	Solutions possibles
Pas de son	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Appuyez sur le bouton Couper le son / remettre le son.</li><li>2. Réglez le volume.</li><li>3. Vérifiez le câble audio.</li></ol>
Un seul haut-parleur fonctionne	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ajustez la balance des sons dans le menu.</li><li>2. Vérifiez les réglages du panneau de contrôle du son de l'ordinateur.</li><li>3. Vérifiez le câble audio.</li></ol>

# 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)

## 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 <sup>+</sup> )	0,1%	< 0,1%
Biphényles polybromés (PBB)	0,1%	< 0,1%
Diphényléthers polybromés (PBDE)	0,1%	< 0,1%
Phtalate de bis (2-éthylhexyl) (DEHP)	0,1%	< 0,1%
Phtalate de butyle benzyle (BBP)	0,1%	< 0,1%
Phtalate de dibutyle (DBP)	0,1%	< 0,1%
Phtalate de diisobutyl (DIBP)	0,1%	< 0,1%

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

## 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.

## **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/company/green/go-green-with-viewsonic/#recycle-program>

### **Europe :**

<https://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/>

### **Taiwan :**

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

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

## Garantie limitée

Affichage ViewSonic®

### Ce que la garantie couvre :

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

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

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

### Ce que la garantie protège :

Cette garantie est uniquement valable pour le premier acquéreur.

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

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

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

#### **Comment en bénéficier :**

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

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

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

### **Exclusion de dommages :**

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

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

### **Effet de la loi d'État :**

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

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

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

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

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



**ViewSonic®**