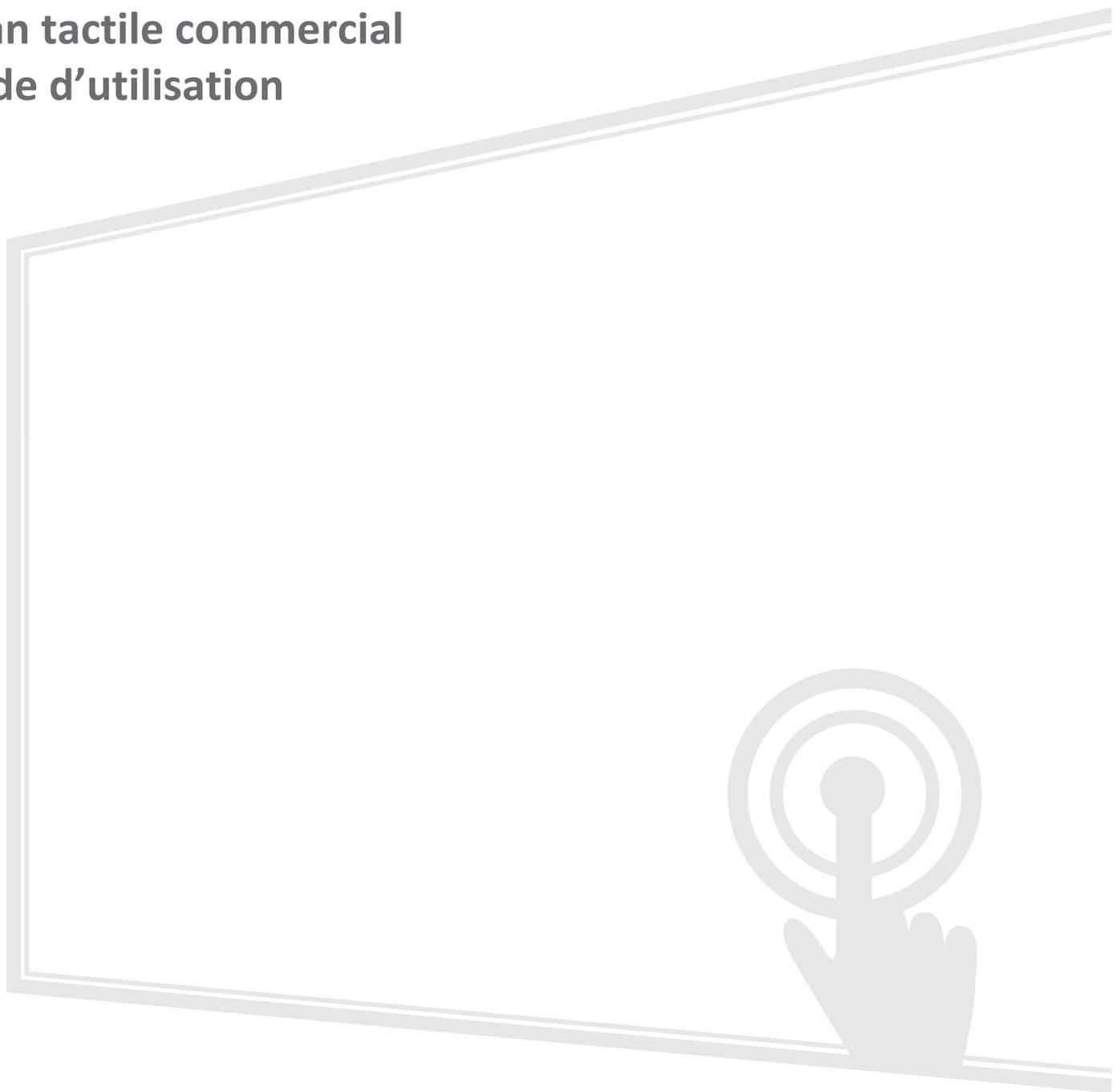


Série IFP34

Écran tactile commercial
Guide d'utilisation



Merci d'avoir choisi ViewSonic®

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

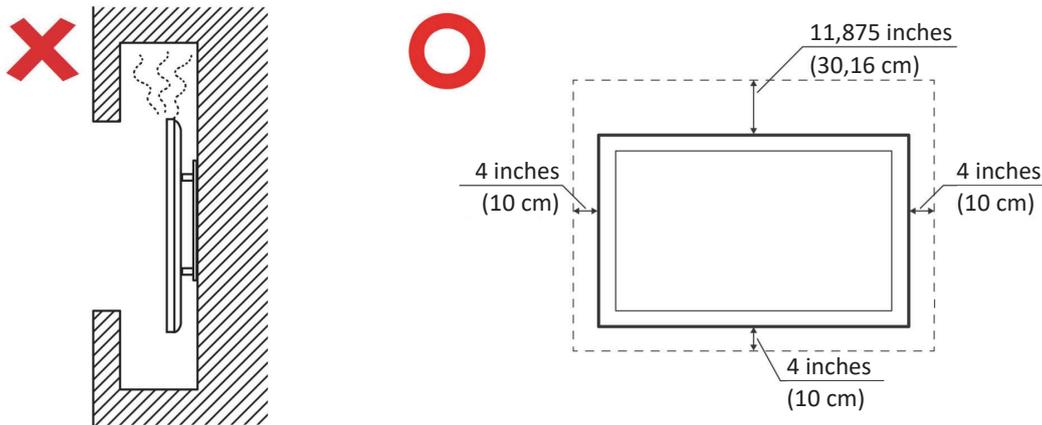
Une fois de plus, merci d'avoir choisi ViewSonic® !

Précautions relatives à la sécurité

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 placez rien sur l'appareil qui empêche la dissipation thermique.



- Pour tout entretien, veuillez vous adresser à du personnel qualifié. Faites toujours réparer l'appareil lorsqu'il est endommagé ou lorsque :
 - » Le cordon d'alimentation ou la fiche sont endommagés
 - » Du liquide est renversé ou des objets tombent dans l'appareil
 - » L'appareil est exposé à l'humidité
 - » Si l'appareil ne fonctionne pas normalement ou s'il a chuté

IMPORTANT

Pour assurer une performance et une longévité optimales de votre écran, il est essentiel de suivre les procédures de manipulation, de montage et de stockage recommandées. Placer l'écran dans une position horizontale peut entraîner une série de problèmes potentiels, notamment:

- Tension excessive des composants structurels de l'écran, entraînant la formation de fissures ou de distorsions le long des bords.
- Une répartition inégale du poids, qui peut provoquer une distorsion de l'écran, des dommages internes ou des fissures au fil du temps.
- Dommages liés à la chaleur, car les composants internes peuvent ne pas être en mesure de dissiper la chaleur comme prévu, entraînant une défaillance potentielle ou des dommages permanents.

En outre, modifier la forme de l'écran peut également compromettre l'intégrité de ses composants internes, y compris les cellules LCD sensibles, ce qui peut entraîner une dégradation permanente de la qualité de l'écran.

Pour prévenir de tels problèmes et maintenir l'état optimal de l'écran, il est recommandé de toujours le monter, le manipuler, le transporter et le ranger en position verticale. Ne pas le faire peut annuler la garantie et compromettre les performances et la durée de vie de l'écran.

REMARQUE : Tout dommage résultant d'une mauvaise utilisation ou d'une mauvaise manipulation de l'écran n'est pas couvert par la garantie.

Contenu

Précautions relatives à la sécurité

Introduction 10

Contenu de la boîte	10
Spécifications du kit de montage mural (VESA).....	11
IFP6552-2	11
Présentation du produit	12
IFP6534.....	12
IFP7534.....	13
IFP8634.....	14
Panneau d'E/S	15
Panneau de commande et E/S avant.....	16
E/S arrière	18
E/S latérale	19
Télécommande.....	21
Utilisation des gestes	24

Branchements 26

Branchement sur l'alimentation.....	26
Connexion des périphériques externes et connexion tactile	27
Connexion USB Type C	28
Branchement HDMI.....	28
Branchement DisplayPort	28
Branchement VGA.....	28
Connexion RS-232.....	29
Connexions USB et au réseau	30
Périphériques USB.....	30
Câbles réseau et modem.....	30
Connexion réseau	31
Connexion d'un lecteur multimédia	31
Branchement audio	32
Entrée audio	32
Audio Out (Sortie audio)	32
Connexion SPDIF	32
Connexion pour la sortie vidéo.....	33
Connexions optionnelles	34
Installation d'un PC enfichable (logement OPS).....	34
Installation d'une carte Wi-Fi (logement Wi-Fi)	35

Utilisation de votre ViewBoard.....	36
Allumer/Éteindre votre ViewBoard	36
Configuration initiale au démarrage.....	37
Écran d'accueil (Schéma du lanceur)	44
Utiliser en tant qu'invité	45
Se connecter.....	45
Message de l'écran d'accueil	46
Barre d'outils	47
Icônes de la barre d'outil.....	48
Menu d'affichage à l'écran (OSD) – Paramètres généraux.....	50
Input Settings (Paramétrage des entrées)	52
Paramètres d'affichage	54
Filtre faible émission de lumière bleue et santé oculaire	56
Applications	58
Paramètres du ViewBoard.....	59
Network & Internet (Réseau & Internet).....	59
Connected Devices (Appareils connectés).....	60
Apps (Applications).....	61
Notifications	62
Stockage	64
Sound (Son)	65
Display (Écran).....	66
Fond d'écran et style	67
Avancé	68
Accessibility (Accessibilité)	69
Sécurité et confidentialité	71
Location (Emplacement).....	72
Passwords & Accounts (Mots de passe et comptes)	73
Digital Wellbeing (Bien-être numérique).....	74
Google	75
System (Système)	76
About Device (À propos de l'appareil).....	77
Tips & Support (Conseils & Support)	78
Arbre de menu des paramètres de ViewBoard	79

Applications préinstallées et paramètres.....	107
AirSync.....	107
myViewBoard Manager	108
myViewBoard Whiteboard	109
vCast	112
Réglages du groupe d'affichage	114
Écran de groupe synchronisé en permanence	116
Partager un écran avec le groupe d'affichage (diffusion d'un vers plusieurs)	116
Mode modérateur.....	117
Diffusion	118
Partage d'écrans multiples.....	118
Écran de prévisualisation	118
Tactile	118
Casting à partir d'appareils Windows, MacBook et Chrome.....	119
Casting à partir d'appareils Android.....	121
Casting à partir d'appareils Apple iOS.....	124
Connexion à un ViewBoard à partir d'un appareil mobile	127
Diffusion avec Chromecast.....	128
Diffusion avec Miracast	130
Protocole RS-232	132
Description	132
Spécification du matériel RS-232	132
Spécification du matériel LAN	133
Réglage de la communication RS232	133
Réglage de la communication LAN.....	133
Référence de message de commande	133
Protocole	134
Listing Set-Function	134
Listing Get-Function	142
Mode télécommande traversant	150

Annexe 153

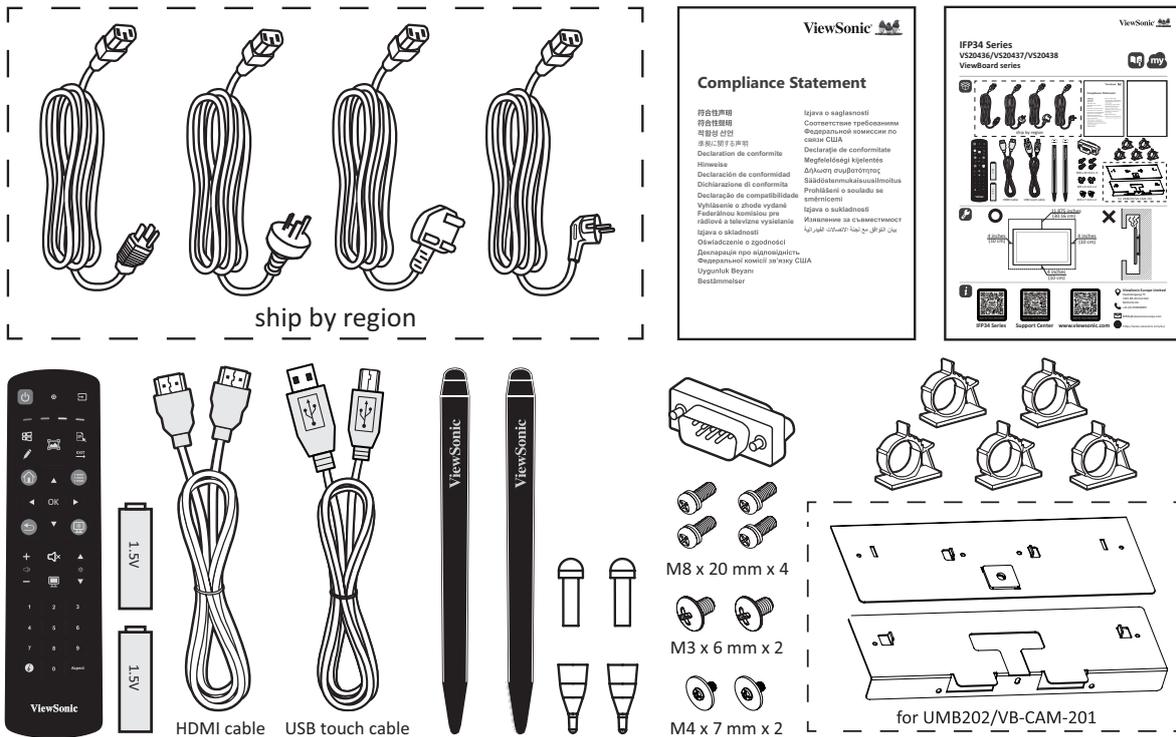
Modes d'affichage	153
DisplayPort	153
HDMI	154
USB type C.....	154
VGA	155
HDMI Out (Sortie HDMI)	155
Dépannage.....	156
Entretien.....	158
Précautions générales	158
Nettoyage de l'écran	158
Nettoyage du boîtier	158

Informations relatives à la réglementation et aux services 159

Informations de conformité	159
Déclaration de conformité FCC	159
Déclaration Industry Canada.....	159
Conformité à la CE pour les pays européens.....	159
Déclaration de conformité RoHS2.....	160
Déclaration ENERGY STAR.....	161
Restrictions indiennes sur les substances dangereuses.....	162
Mise au rebut en fin de vie du produit.....	162
Informations de copyright	163
Assistance client	164
Garantie limitée	165

Introduction

Contenu de la boîte



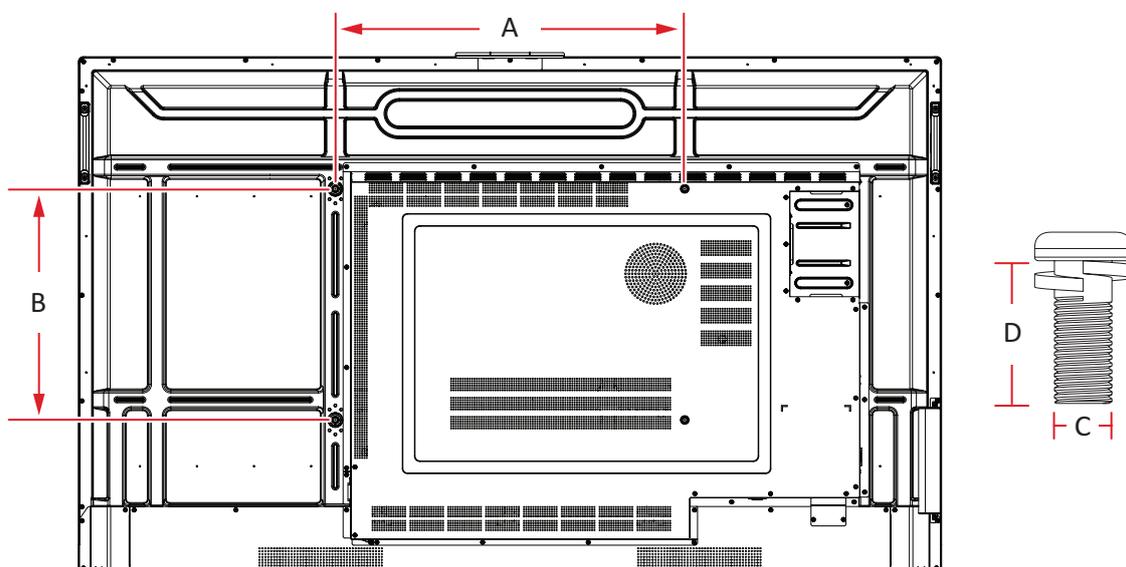
- Pile AAA
- Plaque de caméra
- Colliers x 5
- Déclaration de conformité
- Câble HDMI (3m)
- Cordon d'alimentation (3 m)
- Guide de démarrage rapide
- Télécommande
- Adaptateur RS-232
- Vis x 8
- Stylet tactile x 2
- Câble tactile USB (3m)

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.

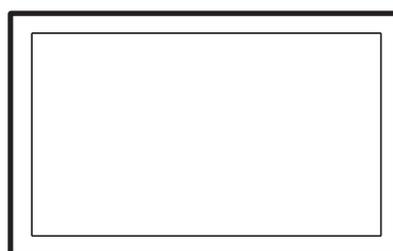
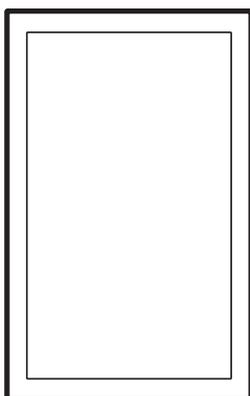
IFP6552-2



Modèle	Spéc. VESA (A x B)	Vis standard (C x D)	Quantité
IFP6534	600 x 400 mm	M8 x 25 mm	4 Pieces
IFP7534	800 x 400 mm		
IFP8634	800 x 600 mm		

REMARQUE :

- N'utilisez pas des vis plus longues que la taille recommandée, car elles pourraient endommager l'intérieur de l'écran.
- Montez uniquement l'affichage en orientation paysage. Ne jamais monter dans une orientation portrait.



Présentation du produit

IFP6534

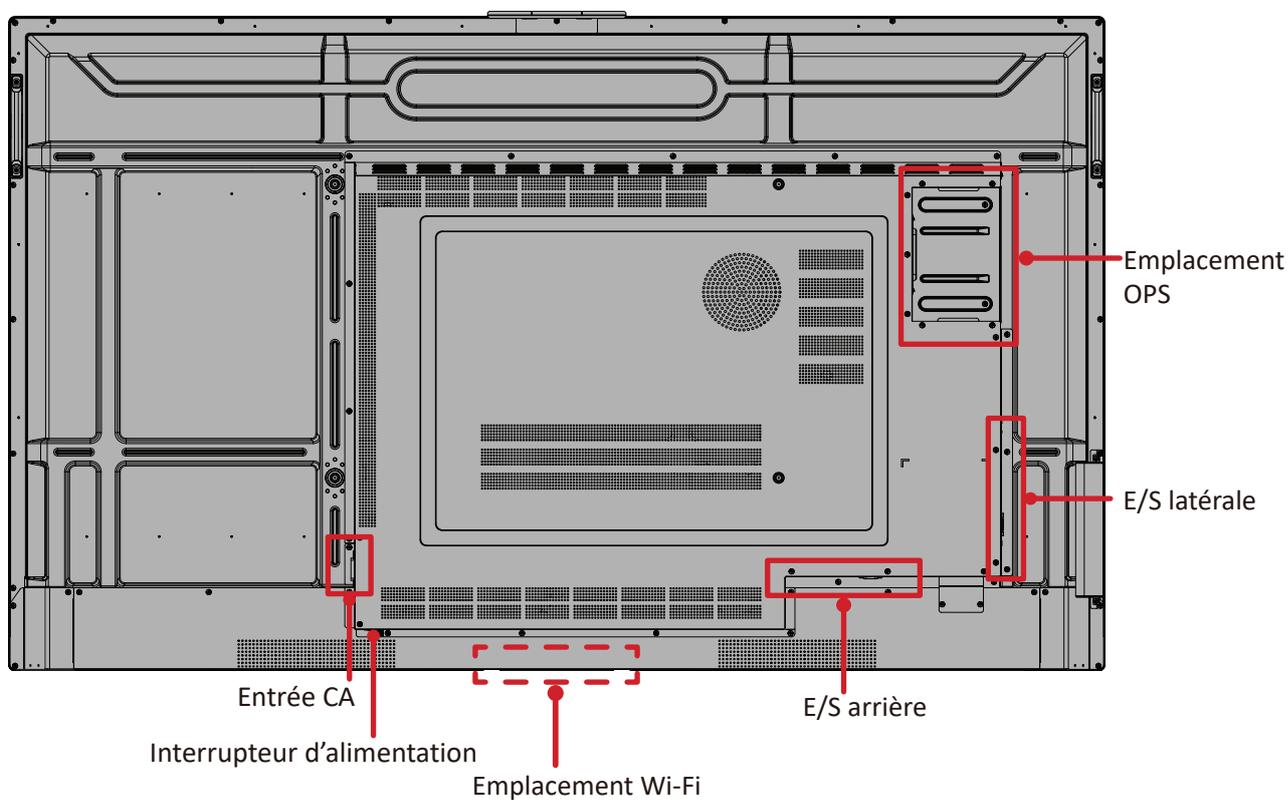
Panneau frontal



Panneau de commande et
E/S avant

Supports de stylet

Panneau arrière



Entrée CA

Interrupteur d'alimentation

Emplacement Wi-Fi

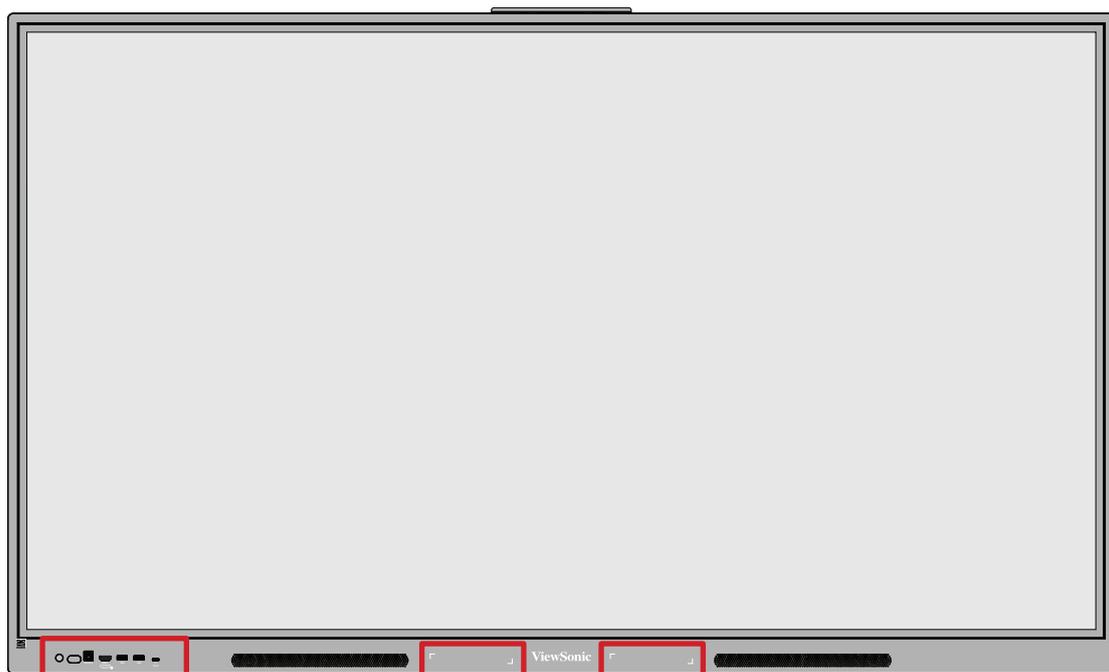
E/S arrière

Emplacement
OPS

E/S latérale

IFP7534

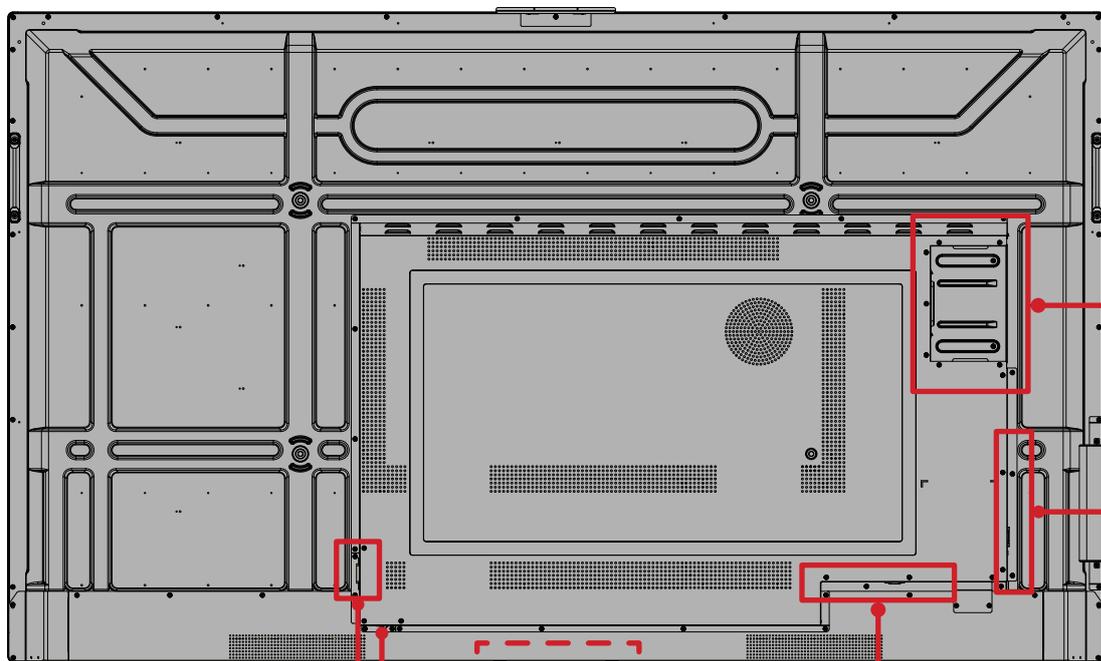
Panneau frontal



Panneau de commande et
E/S avant

Supports de stylet

Panneau arrière



Entrée CA
Interrupteur d'alimentation

Emplacement Wi-Fi

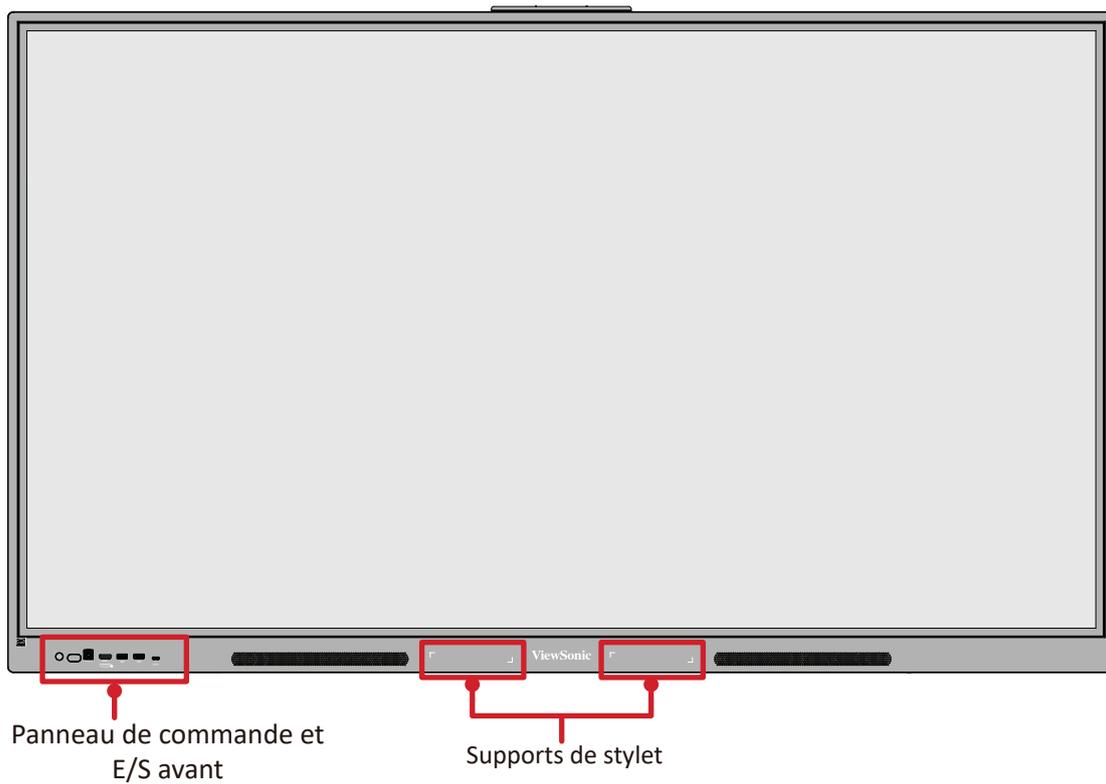
E/S arrière

Emplacement
OPS

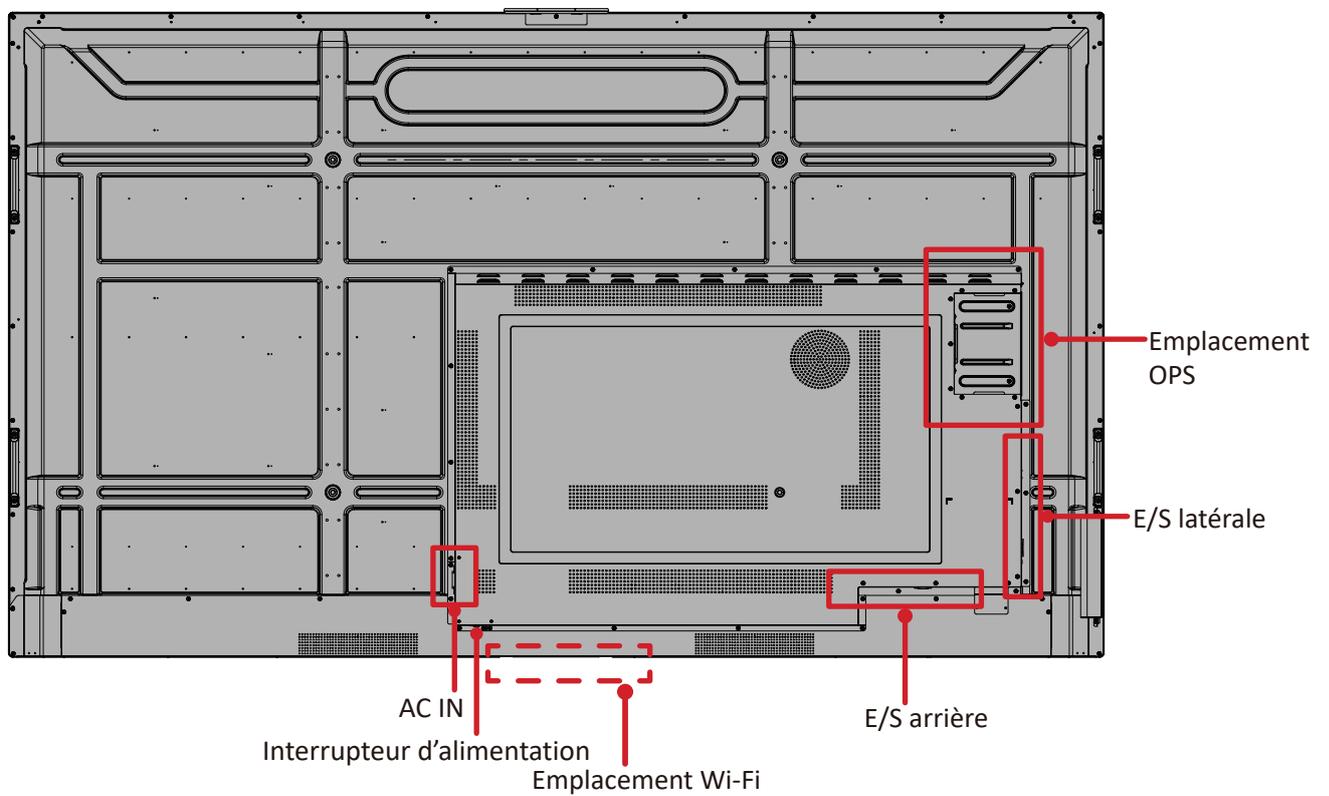
E/S latérale

IFP8634

Panneau frontal



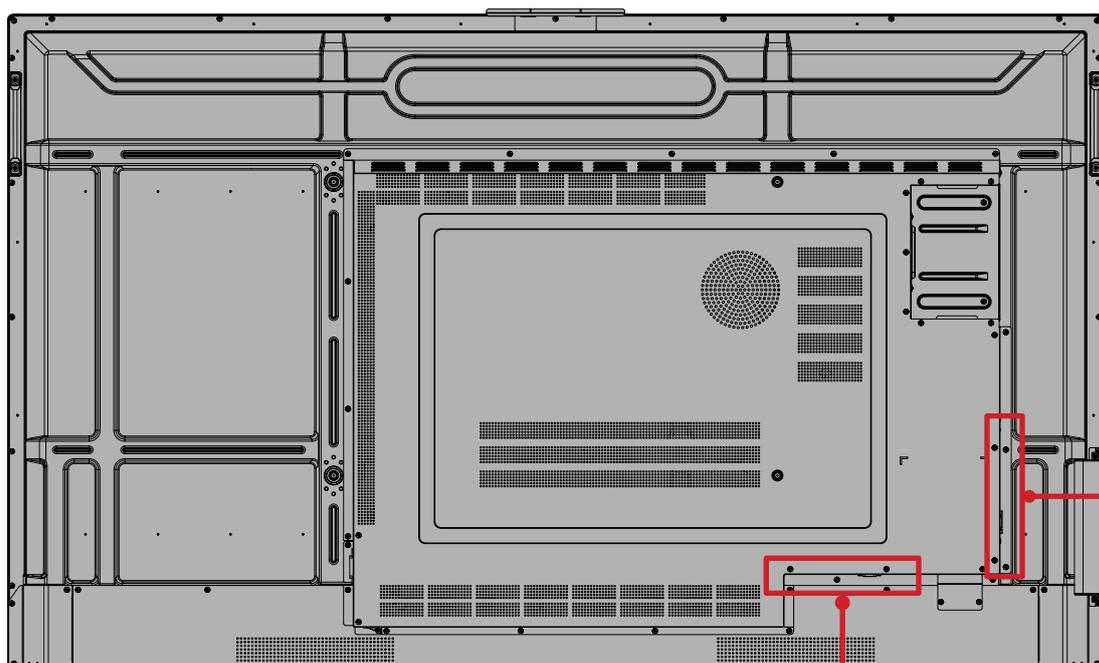
Panneau arrière



Panneau d'E/S



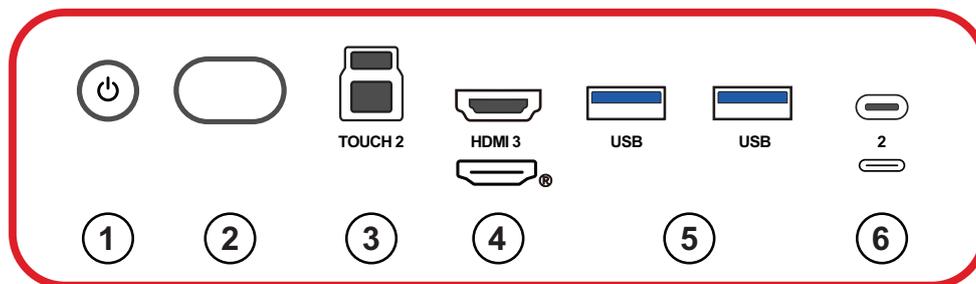
Panneau de commande et E/S avant



E/S latérale

Emplacement Wi-Fi

Panneau de commande et E/S avant

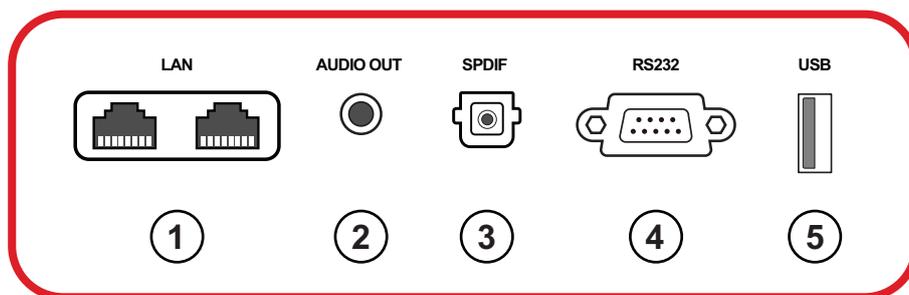


Numéro	Élément	Description
1		<ul style="list-style-type: none"> • Voyant indicateur d'alimentation • Appuyez pour allumer l'appareil • Appuyez pour désactiver/activer uniquement le rétroéclairage de l'écran • Appuyez et maintenez enfoncé pour éteindre l'appareil
2		<ul style="list-style-type: none"> • Capteur de lumière ambiante • Récepteur infrarouge de la télécommande
3	TOUCH 2	<ul style="list-style-type: none"> • USB Type B • Sortie du signal tactile vers un ordinateur externe • Après la connexion (à un ordinateur externe), l'appareil connecté au port USB peut être utilisé avec un ordinateur externe. <p>REMARQUE : Apparez avec le port HDMI 3.</p>
4	 (HDMI 3)	<ul style="list-style-type: none"> • Entrée HDMI • Connectez à un ordinateur avec une sortie HDMI, un décodeur ou un autre périphérique vidéo. • Prise en charge de l'affichage 4K; HDMI v. 2.1; CEC 2.0; HDCP 2.2
5	USB	<ul style="list-style-type: none"> • Entrée USB Type A • Norme USB 3.0 • Connectez des périphériques USB tels que des disques durs, un clavier, une souris, etc. • Change automatiquement entre l'ordinateur externe et ViewBoard • Charge électrique prise en charge : 5V/0.9A

Numéro	Élément	Description
6	 (TYPE C 2)	<ul style="list-style-type: none"> • Entrée USB Type C • Norme USB 3.0 • Prise en charge de DP v. 1.2 avec audio, vidéo et tactile • Prise en charge du réseau local LAN avec 10M/100M • Prise en charge des alimentations de recharge jusqu'à 65W¹ Alimentation de recharge prise en charge: 5V/3A, 9V/3A, 15V/3A, 20V/3.25A

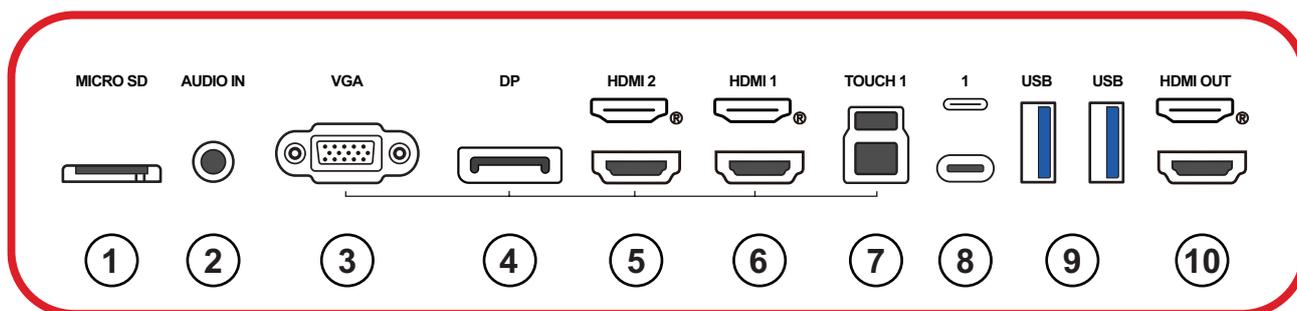
1 - Uniquement lorsque le module PC OPS (vendu séparément) est connecté.

E/S arrière



Numéro	Élément	Description
1	LAN	<ul style="list-style-type: none">• Interface de connexion Internet standard RJ45 (10M/100M/1000M).• Contient un support de concentrateur pour le partage de réseau.
2	AUDIO OUT (SORTIE AUDIO)	Sortie audio vers un haut-parleur/casque externe.
3	SPDIF	Son multicanal avec signaux optiques.
4	RS232	<ul style="list-style-type: none">• Interface série• Utilisée pour le transfert de données entre appareils
5	USB	<ul style="list-style-type: none">• Entrée USB Type A• Pour la mise à jour du système

E/S latérale

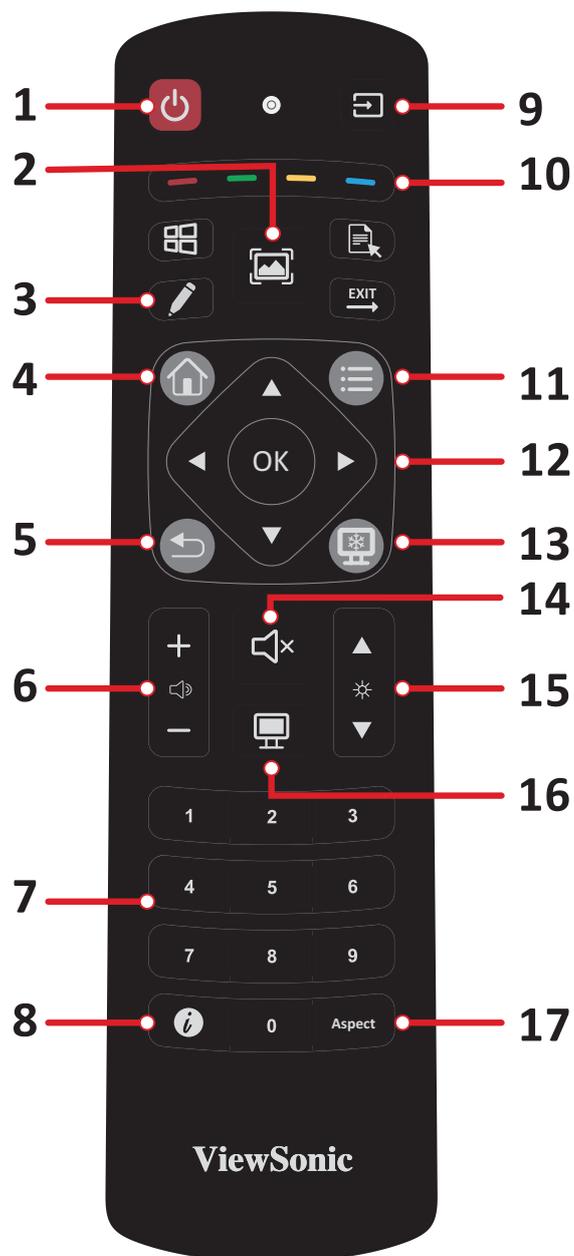


Numéro	Élément	Description
1	MICRO SD	Données uniquement, jusqu'à 512 Go
2	AUDIO IN (ENTRÉE AUDIO)	Entrée audio de l'ordinateur externe.
3	VGA	Entrée vidéo de l'ordinateur externe
4	DP	<ul style="list-style-type: none"> Entrée DisplayPort, v. 1.2 Prise en charge de l'affichage 4K
5	 (HDMI 2)	<ul style="list-style-type: none"> Entrée HDMI Connectez à un ordinateur avec une sortie HDMI, un décodeur ou un autre périphérique vidéo. Prise en charge de l'affichage 4K; HDMI v. 2.1; HDCP 2.2; CEC 2.0
6	 (HDMI 1)	<ul style="list-style-type: none"> Entrée HDMI Connectez à un ordinateur avec une sortie HDMI, un décodeur ou un autre périphérique vidéo. Prise en charge de l'affichage 4K; HDMI v. 2.1; HDCP 2.2; CEC 2.0; ARC
7	TOUCH 1	<ul style="list-style-type: none"> USB Type B Sortie du signal tactile vers un ordinateur externe Après la connexion (à un ordinateur externe), l'appareil connecté au port USB peut être utilisé avec un ordinateur externe. <p>REMARQUE: À utiliser avec le port HDMI (HDMI 1/ HDMI 2), DisplayPort (DP) ou VGA adjacent.</p>
8	 (Type C 1)	<ul style="list-style-type: none"> USB Type C Norme USB 2.0 Uniquement pour la lecture/écriture de données

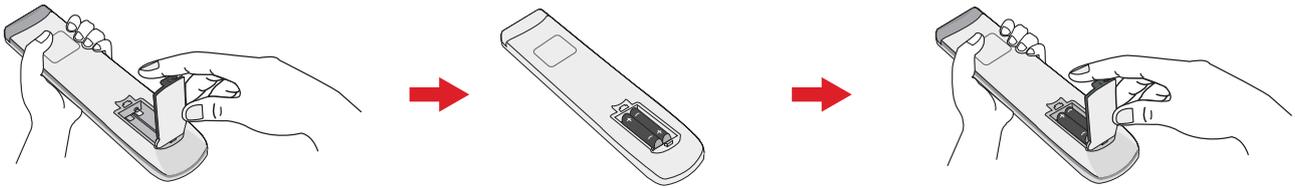
Numéro	Élément	Description
9	USB	<ul style="list-style-type: none"> • Entrée USB Type A • Norme USB 3.0 • Connectez des périphériques USB tels que des disques durs, un clavier, une souris, etc. • Change automatiquement entre l'ordinateur externe et ViewBoard • Charge électrique prise en charge : 5V/0.9A
10	HDMI OUT	<ul style="list-style-type: none"> • Connectez à un ordinateur avec sortie HDMI, un décodeur ou un autre appareil vidéo • Prend en charge le format YUV444

Télécommande

Numéro	Description
1	Marche/Arrêt
2	Capture d'écran
3	Démarrage Écriture
4	Retour à l'écran d'accueil du lecteur ViewBoard
5	Retour/Retourne à la page précédente
6	Augmente/Réduit le volume.
7	Clavier numérique
8	Information (Informations)
9	Sélection de la source d'entrée
10	Bouton de commande multimédia : <ul style="list-style-type: none"> • Rouge : Lecture/Pause • Vert : Arrêter • Jaune : Avance • Bleu : Arrière
11	Menu de réglages
12	Haut/Bas/Droite/Gauche/OK
13	Écran figé
14	Muet/Son
15	Augmente/réduit la luminosité
16	Écran vide
17	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.

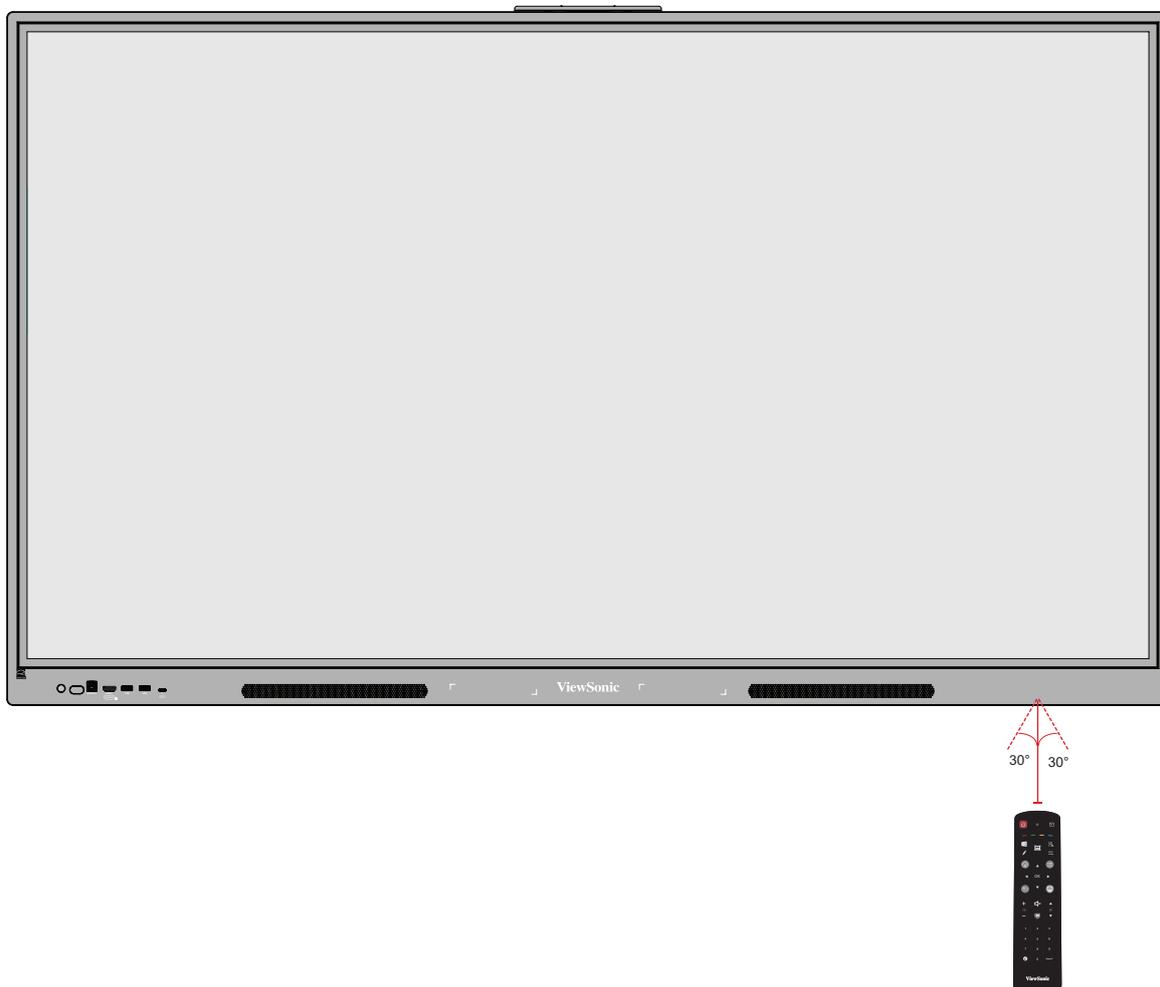
AVERTISSEMENT : Il existe un risque d'explosion si les piles sont remplacées par un type incorrect.

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 8 mètres et à un angle de 30° à gauche et à droite. Assurez-vous que rien ne bloque le signal de la télécommande vers le récepteur.

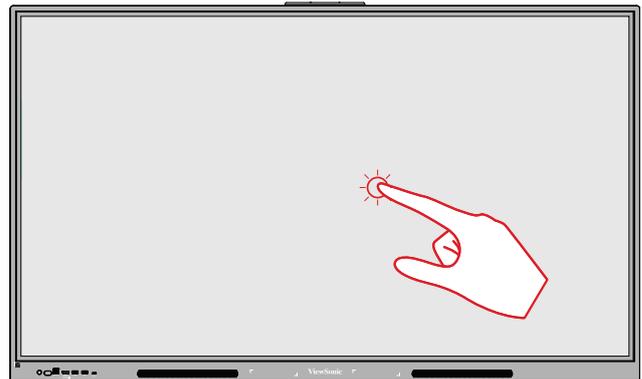


Utilisation des gestes

Les gestes tactiles permettent à l'utilisateur d'utiliser des commandes prédéterminées sans utiliser un clavier ou une souris. En utilisant des gestes sur le ViewBoard, l'utilisateur peut sélectionner / annuler la sélection des objets, changer l'emplacement d'un objet, accéder aux réglages, effacer de l'encre numérique, et plus.

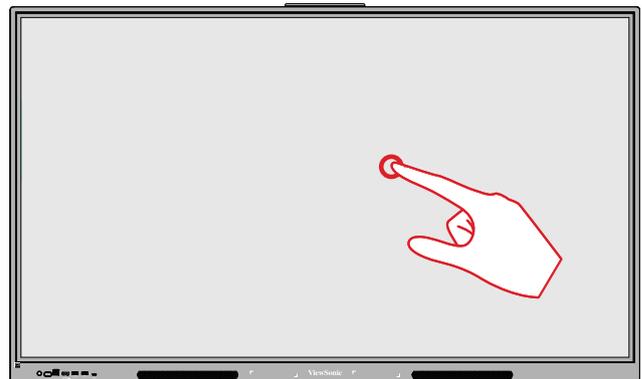
Sélectionner et annuler la sélection des objets (clic)

Appuyez et relâchez le ViewBoard pour sélectionner/annuler la sélection des objets ou des options. C'est comme un clic gauche standard de la souris.



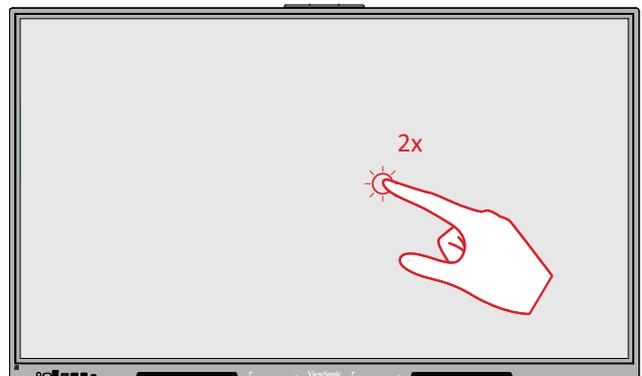
Afficher les options du menu (clic droit)

Appuyez et maintenez le ViewBoard avec votre doigt. C'est comme un clic droit standard de la souris.



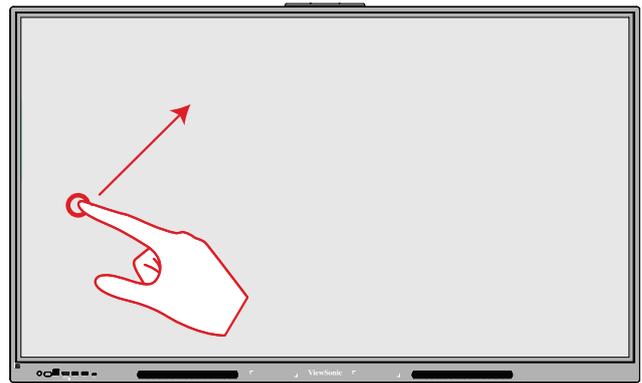
Double-cliquer

Appuyez et relâchez rapidement deux fois au même endroit sur le ViewBoard. C'est comme un double clic gauche standard de la souris.



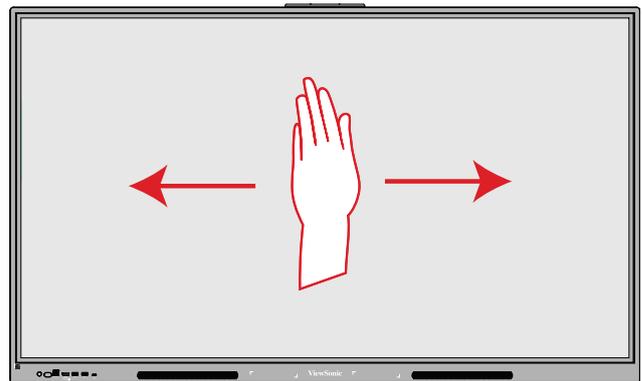
Déplacer un objet

Appuyez et maintenez l'objet enfoncé sur le ViewBoard et faites-le glisser lentement avec votre doigt jusqu'à l'endroit désiré.



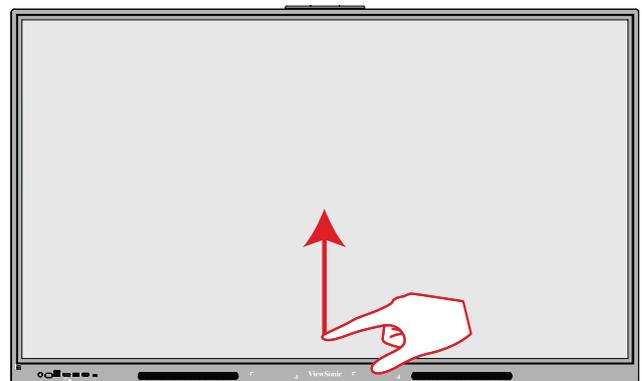
Effacer de l'encre numérique

Utilisez votre main, paume ou poing aplati sur le ViewBoard et déplacez votre main sur la zone que vous souhaitez effacer.



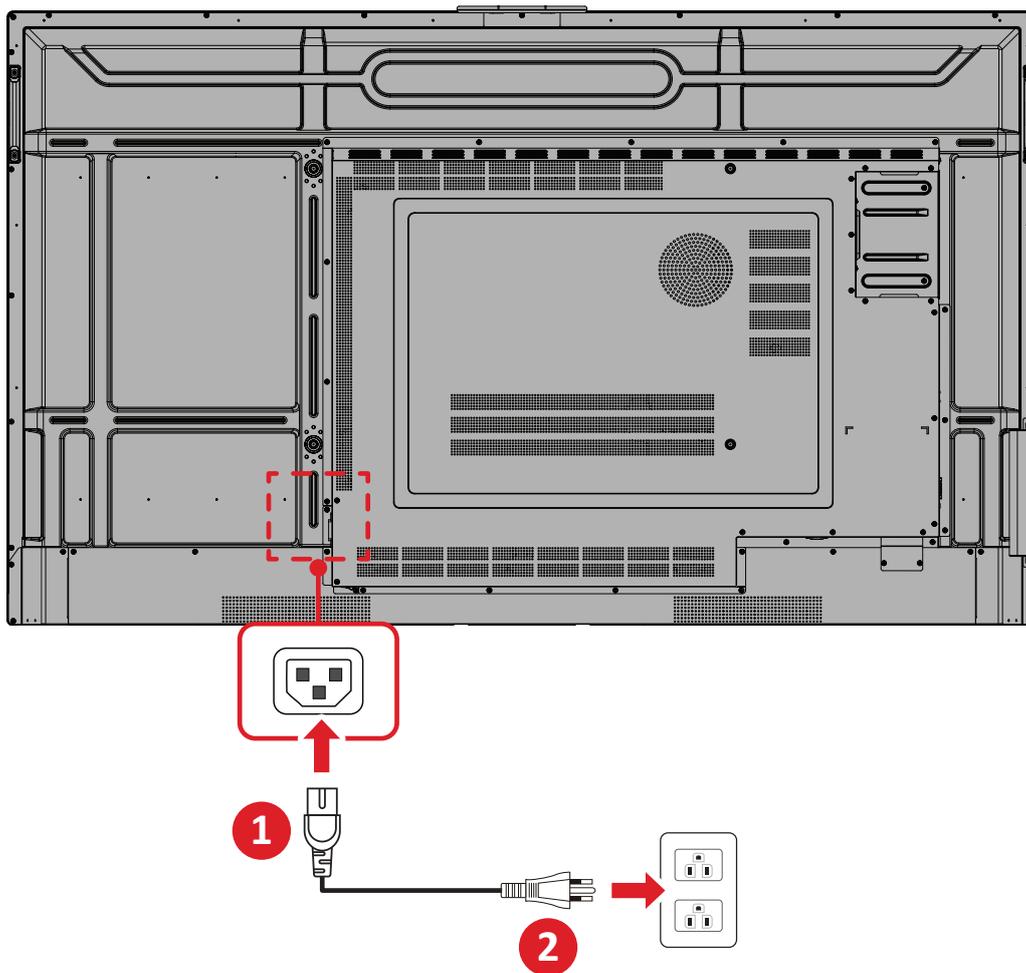
Glisser vers le haut pour les paramètres système

Glissez vers le haut à partir du bas du ViewBoard pour ouvrir General Settings (Paramètres système).



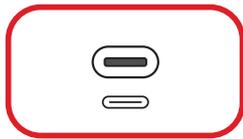
Branchements

Branchement sur l'alimentation

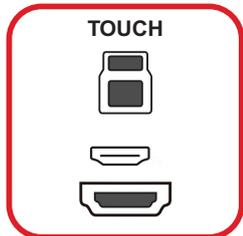


1. Branchez le cordon d'alimentation sur la prise ENTRÉE CA située à l'arrière de l'appareil.
2. Branchez la fiche du cordon d'alimentation sur une prise de courant.

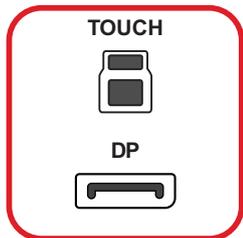
Connexion des périphériques externes et connexion tactile



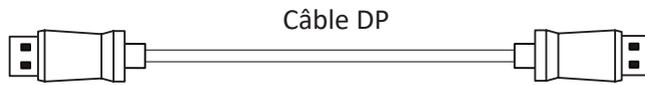
ou



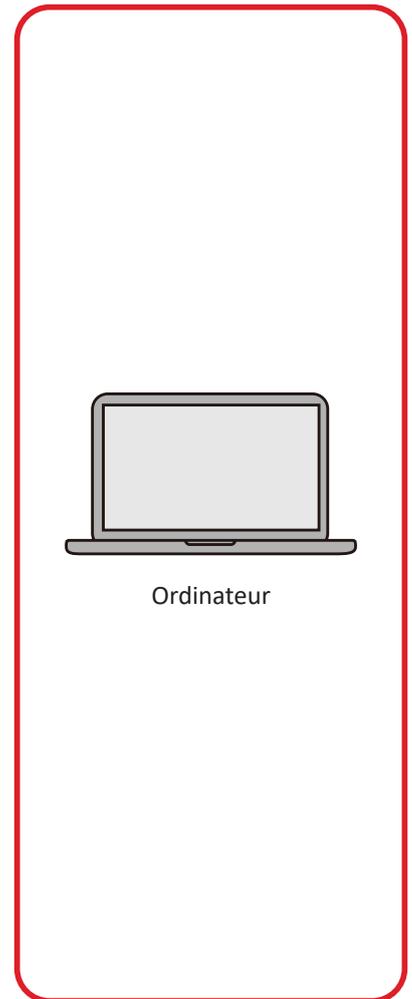
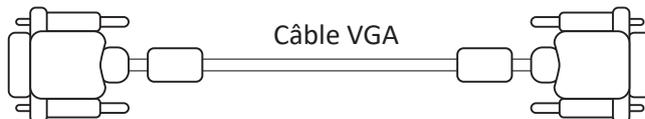
ou



ou



ou



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

Connexion USB Type C

Connectez un câble de type C de votre périphérique externe au port **Type C** du ViewBoard.

Branchement HDMI

1. Connectez un câble HDMI de votre périphérique externe au port **HDMI 1/2/3** du ViewBoard.
2. Connectez un câble USB type B vers A au périphérique externe et au port **TOUCH** approprié du ViewBoard

REMARQUE :

- Le port **TOUCH 1** est destiné aux ports **HDMI 1 / HDMI 2 / DP / VGA**.
- Le port **TOUCH 2** est destiné au port **HDMI 3**.

Branchement DisplayPort

1. Connectez un câble DisplayPort de votre périphérique externe au port **DP** du ViewBoard.
2. Connectez un câble USB type B vers A au périphérique externe et au port **TACTILE 1** du ViewBoard.

REMARQUE :

- Le port **TOUCH 1** est destiné aux ports **HDMI 1 / HDMI 2 / DP / VGA**.
- Le port **TOUCH 2** est destiné au port **HDMI 3**.

Branchement VGA

1. Connectez un câble VGA de votre périphérique externe au port **VGA** de l'écran.
2. Connectez un câble USB type B vers A au périphérique externe et au port **TOUCH** du ViewBoard.

REMARQUE :

- Le port **TOUCH 1** est destiné aux ports **HDMI 1 / HDMI 2 / DP / VGA**.
- Le port **TOUCH 2** est destiné au port **HDMI 3**.

Connexion RS-232



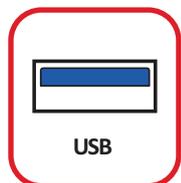
Lorsque vous utilisez un câble de port série RS-232 pour connecter votre écran à un ordinateur externe, certaines fonctions peuvent être contrôlées à distance par le PC, y compris la mise sous tension/hors tension, le réglage du volume, la sélection de l'entrée, la luminosité, etc.

Connexions USB et au réseau

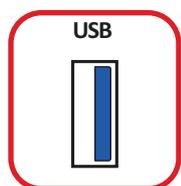
Comme n'importe quel PC, il est facile de connecter divers périphériques USB ou d'autres périphériques à votre ViewBoard.

Périphériques USB

Branchez le périphérique USB dans un port **USB**.

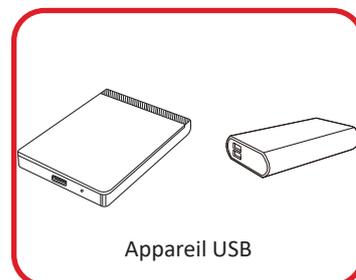


ou

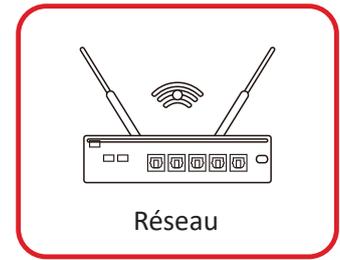
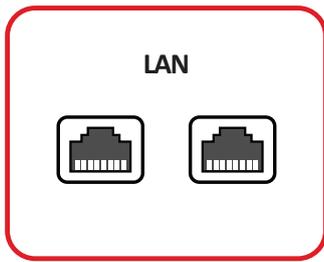


Câbles réseau et modem

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

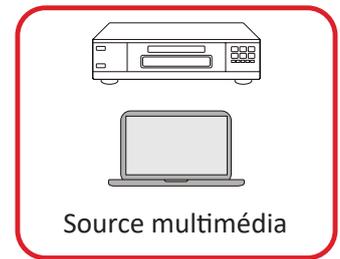
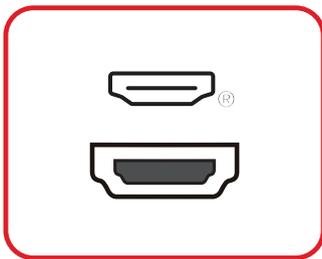


Connexion réseau



Pour se connecter à un réseau local, branchez un câble Ethernet à votre réseau, puis connectez l'autre extrémité au port LAN du ViewBoard.

Connexion d'un lecteur multimédia



Pour connecter un lecteur multimédia :

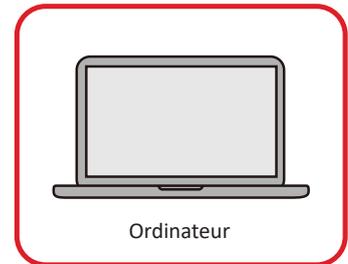
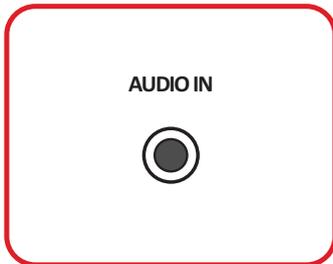
1. Connectez le câble HDMI au port **HDMI** de votre ViewBoard et de votre périphérique.
2. Branchez le cordon d'alimentation de votre ViewBoard et allumez l'interrupteur d'alimentation.
3. Appuyez sur le bouton **Alimentation** du ViewBoard pour allumer l'écran.
4. Appuyez sur le bouton **INPUT** de la télécommande et passez à la source d'entrée « HDMI ».

Branchement audio

Le ViewBoard prend en charge **Audio In (Entrée audio)**, **Audio Out (Sortie audio)** et **SPDIF**.

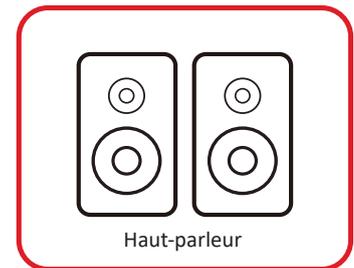
Entrée audio

Pour lire l'audio de votre appareil externe via les haut-parleurs du ViewBoard, connectez une extrémité d'un câble audio à votre appareil externe et l'autre extrémité au port **AUDIO IN** du ViewBoard.

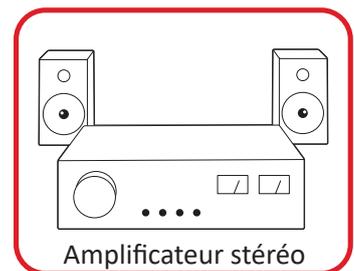
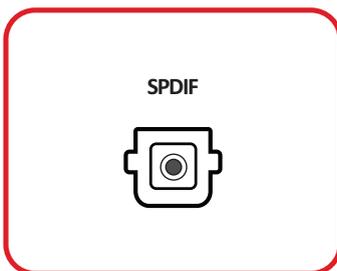


Audio Out (Sortie audio)

Pour entendre le son du ViewBoard via une enceinte externe, connectez une extrémité d'un câble audio à l'enceinte externe et l'autre extrémité au port **AUDIO OUT** du ViewBoard.



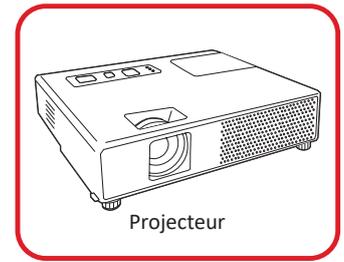
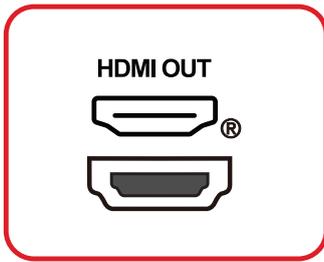
Connexion SPDIF



Pour connecter un système de son externe :

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

Connexion pour la sortie vidéo



Pour afficher la vidéo sur un appareil d'affichage :

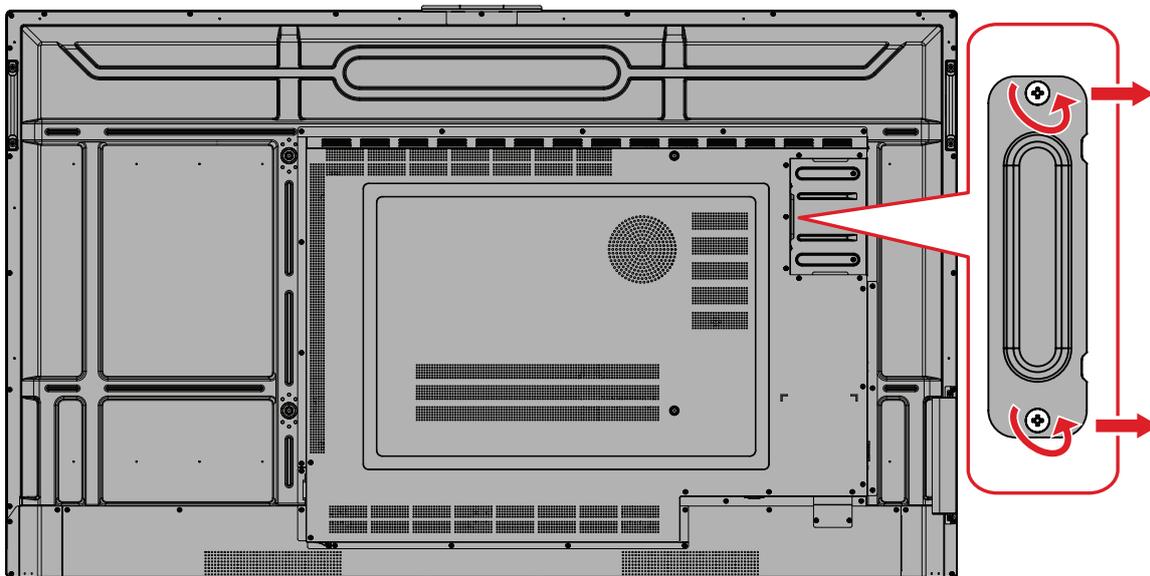
1. Connectez un câble HDMI entre le port **HDMI IN** de votre appareil d'affichage et le port **HDMI OUT** de votre ViewBoard.
2. Branchez le cordon d'alimentation de votre ViewBoard et allumez l'interrupteur d'alimentation.
3. Appuyez sur le bouton **Alimentation** du ViewBoard pour allumer l'écran.
4. Appuyez sur le bouton **INPUT** de la télécommande et passez à la source d'entrée "HDMI IN".

Connexions optionnelles

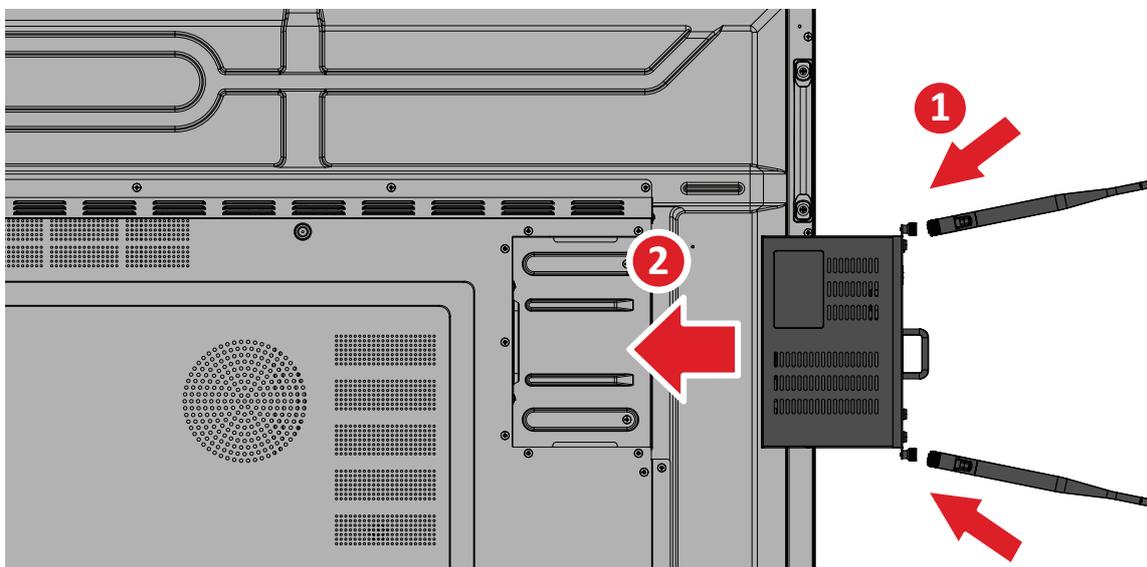
Le tableau ViewBoard est doté d'un **logement OPS** et d'un **logement Wi-Fi** pour les ajouts optionnels tels qu'un PC enfichable (par exemple, VPC-25-O) ou une carte Wi-Fi (par exemple, VB-WIFI-001).

Installation d'un PC enfichable (logement OPS)

1. Retirez le couvercle du **logement OPS** de l'écran.



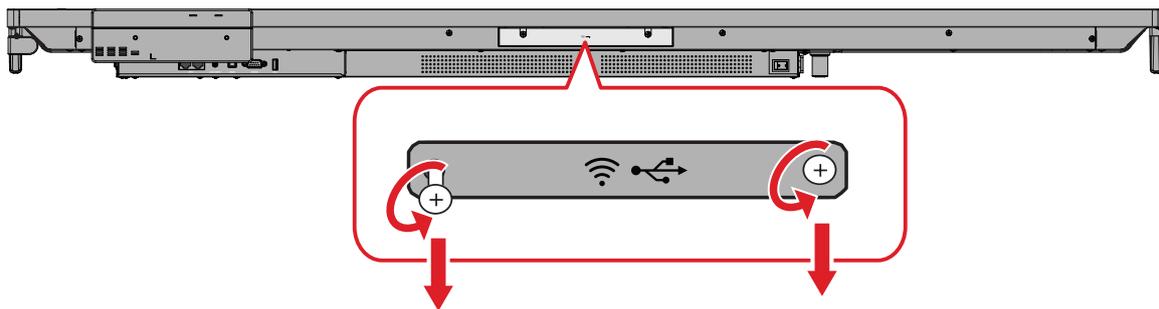
2. Insérez doucement le PC enfichable dans le **logement OPS** de l'écran.



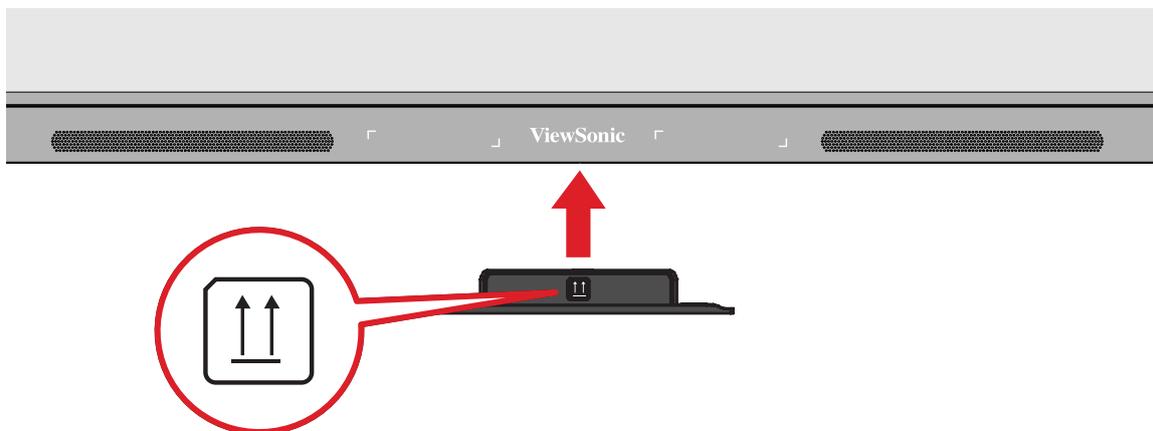
3. Fixez le PC enfichable sur l'écran.

Installation d'une carte Wi-Fi (logement Wi-Fi)

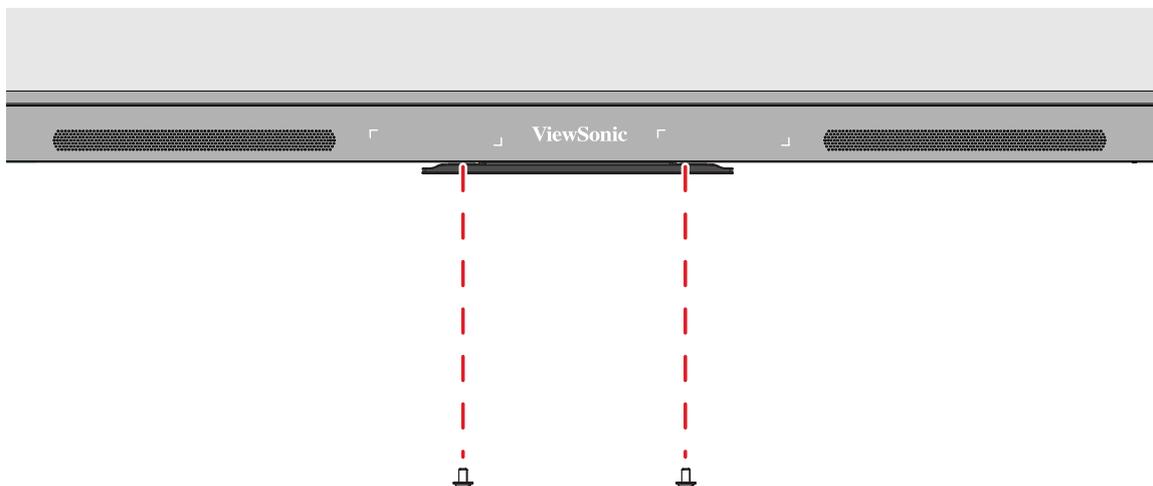
1. Retirez le couvercle du **logement Wi-Fi** de l'écran.



2. Insérez doucement la carte Wi-Fi enfichable dans le **logement Wi-Fi** de l'écran.



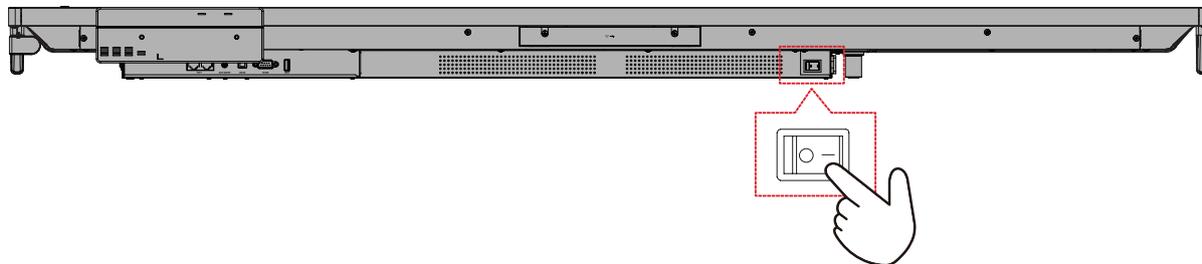
3. Fixez la carte Wi-Fi enfichable sur l'écran.



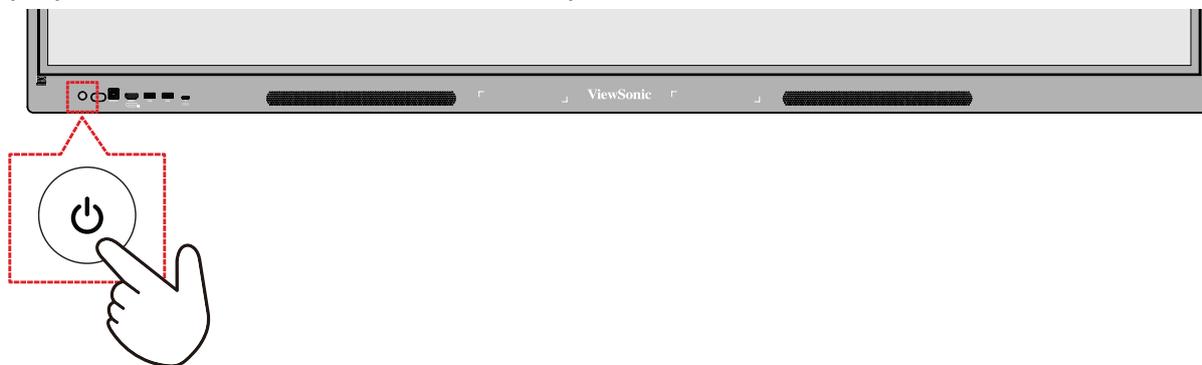
Utilisation de votre ViewBoard

Allumer/Éteindre votre ViewBoard

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



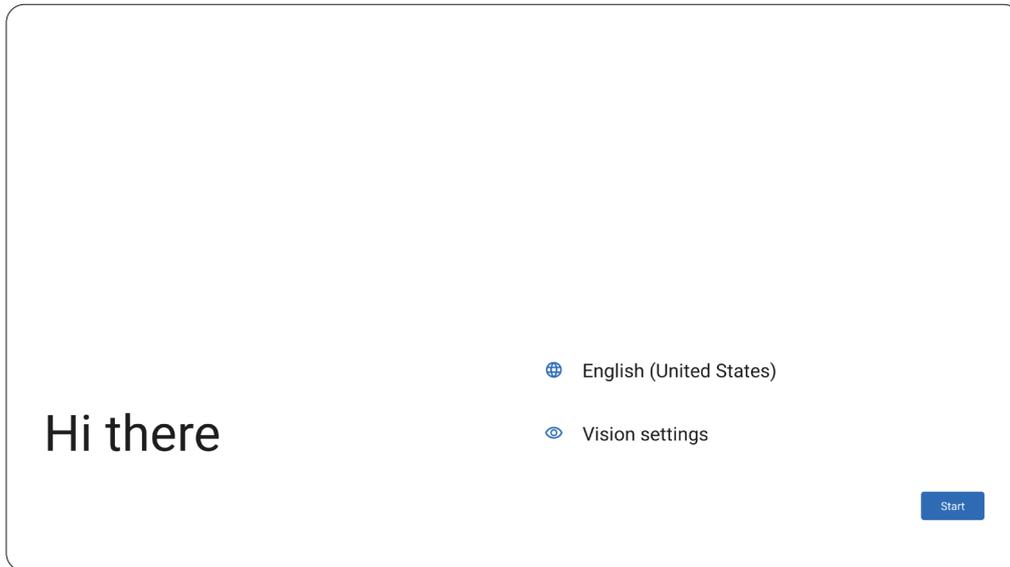
2. Appuyez sur le bouton **Alimentation** pour allumer le ViewBoard.



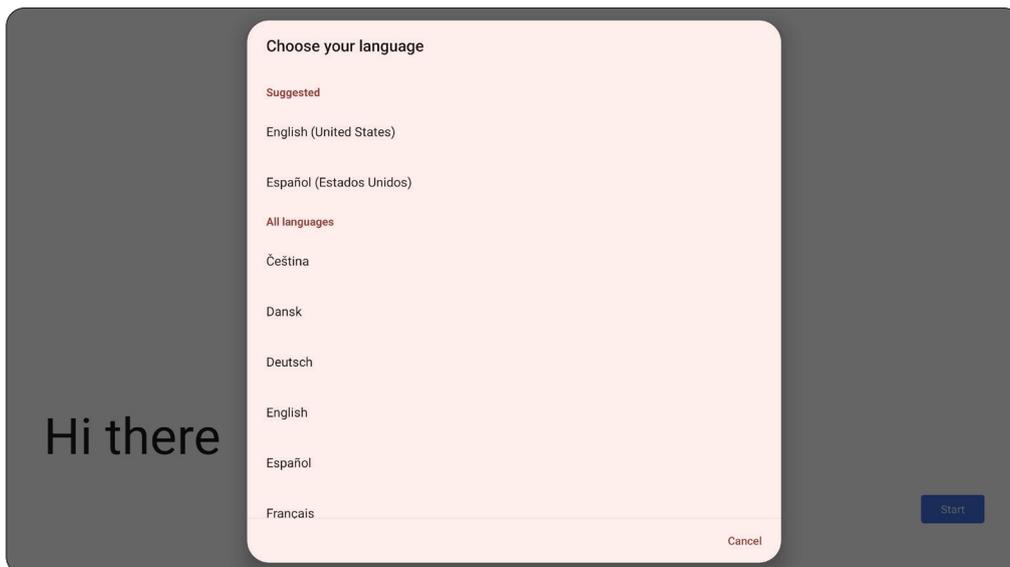
3. Pour éteindre le ViewBoard, appuyez et maintenez le bouton **Alimentation** enfoncé.

Configuration initiale au démarrage

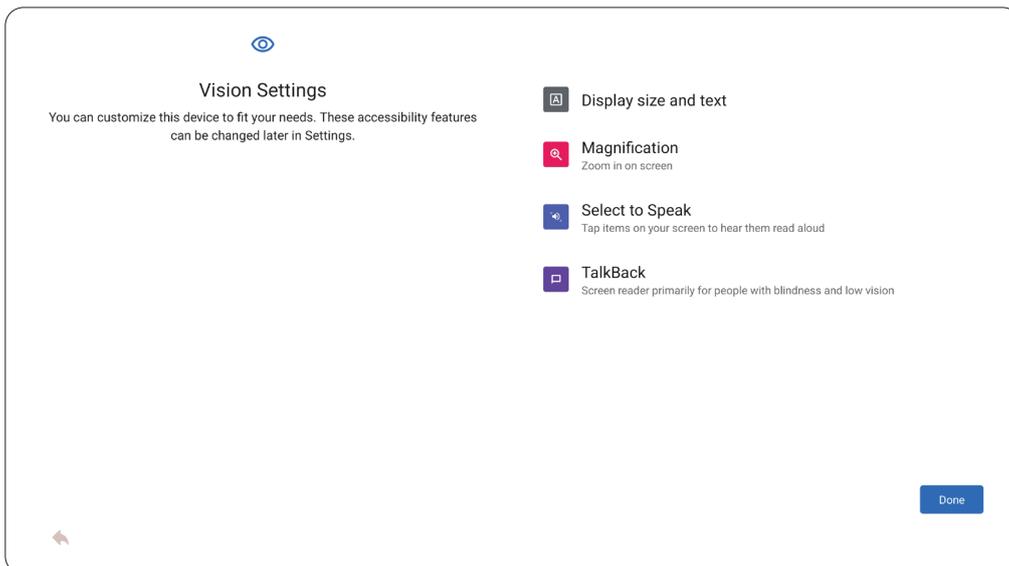
Lorsque vous allumez votre ViewBoard pour la première fois, un assistant d'installation se lance.



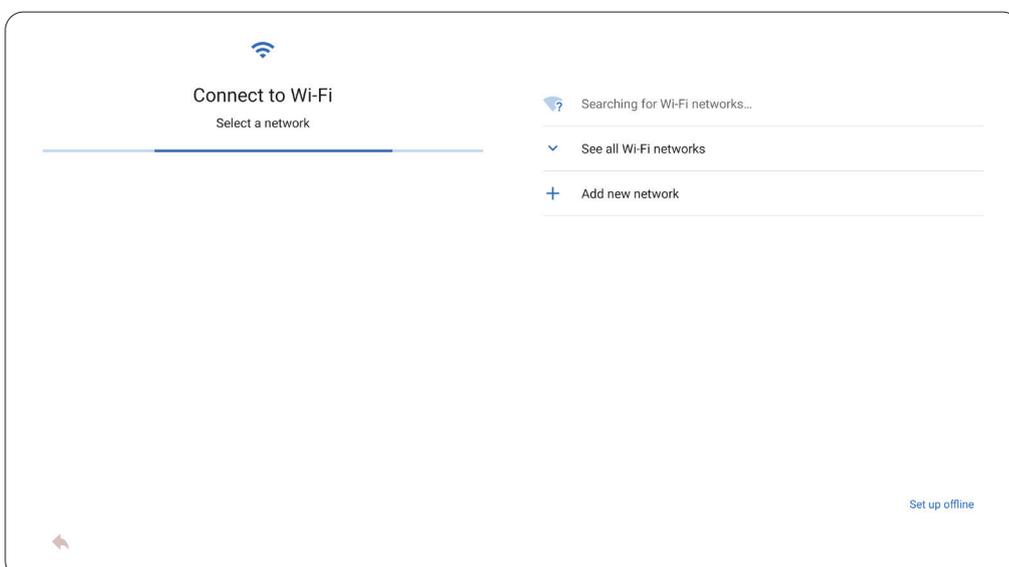
1. Choisissez votre langue préférée.



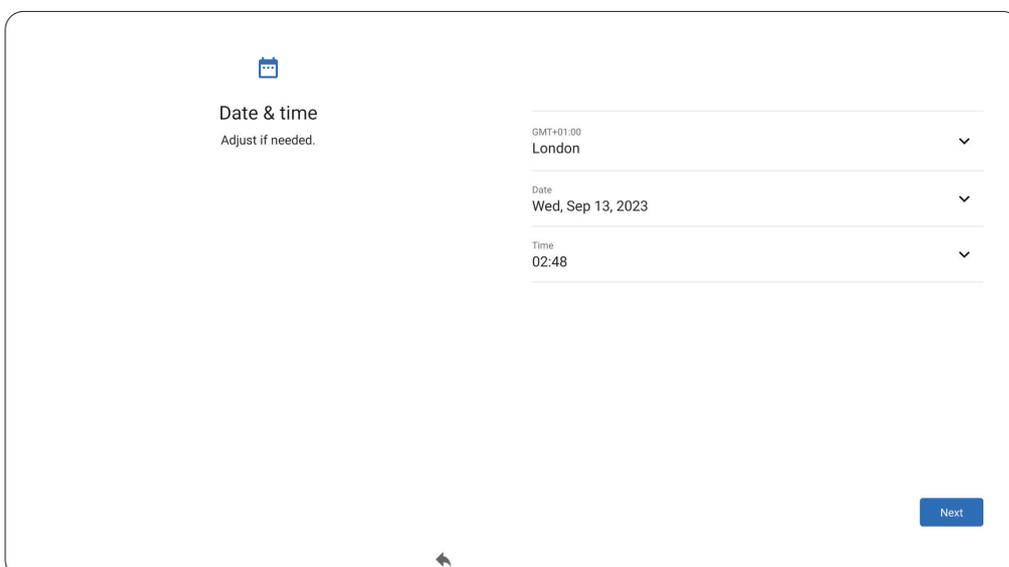
2. Réglez les fonctions d'accessibilité si nécessaire.



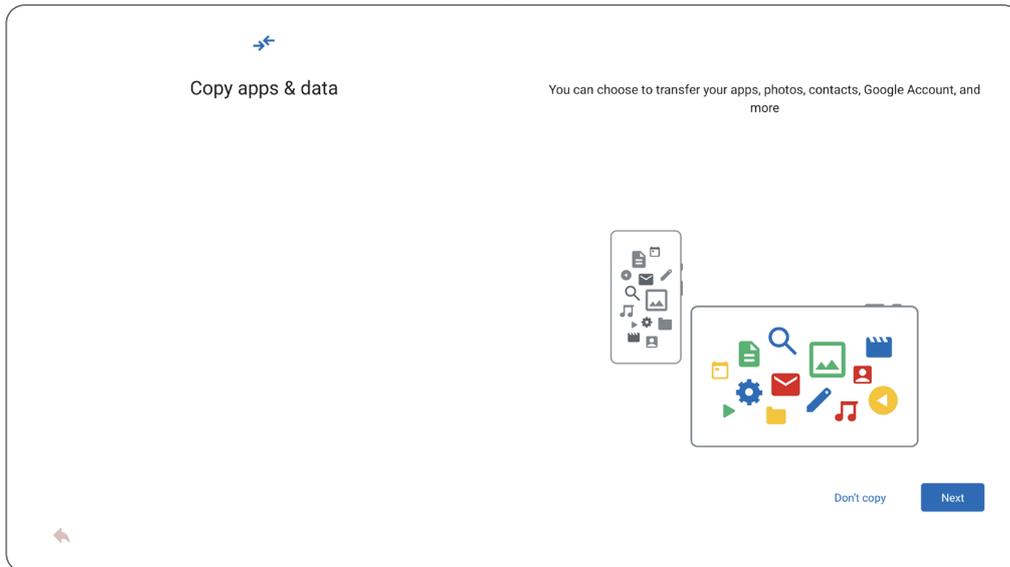
3. Configurez et connectez à un réseau.



4. Réglez et ajustez la date et l'heure si nécessaire.

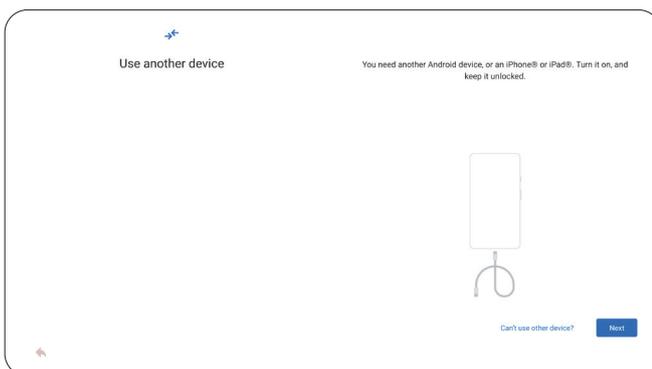


5. Copiez vos applications et données d'un autre appareil sur le ViewBoard ou appuyez sur **Don't copy (Ne pas copier)** pour continuer sans les copier.

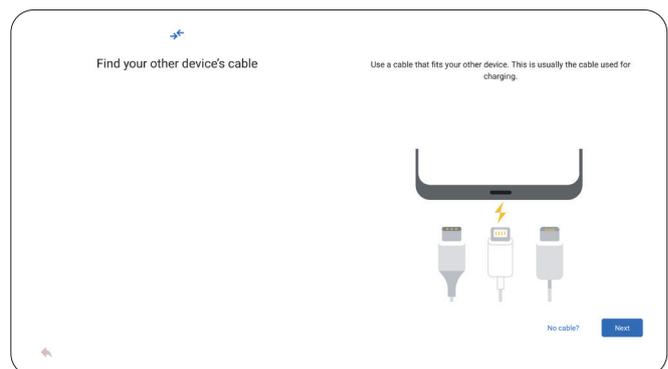


- Si vous souhaitez repartir de zéro, appuyez sur « Ne pas copier ».
- Pour commencer à copier et transférer vos applications et données, appuyez sur « Suivant ».
 - » Si vous utilisez un câble USB pour copier et transférer des données, connectez le câble à vos appareils et suivez les instructions à l'écran pour commencer le transfert.
 - » Si vous n'avez pas de câble, appuyez sur « Pas de câble ? » pour commencer le transfert sans fil.

REMARQUE : Avant de commencer, assurez-vous que votre autre appareil est connecté à une source d'alimentation, allumé et déverrouillé.

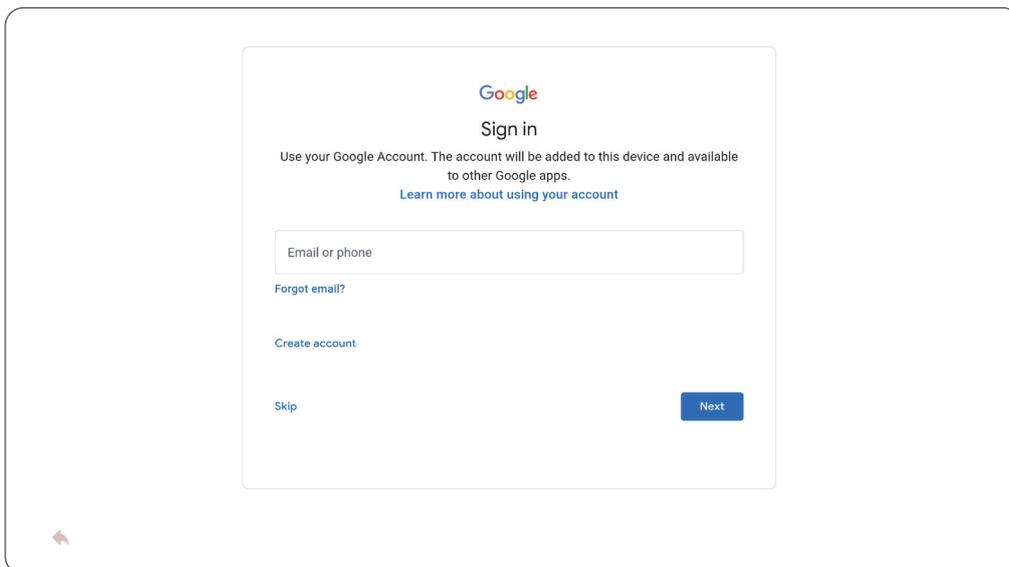


Transfert de données avec un câble USB

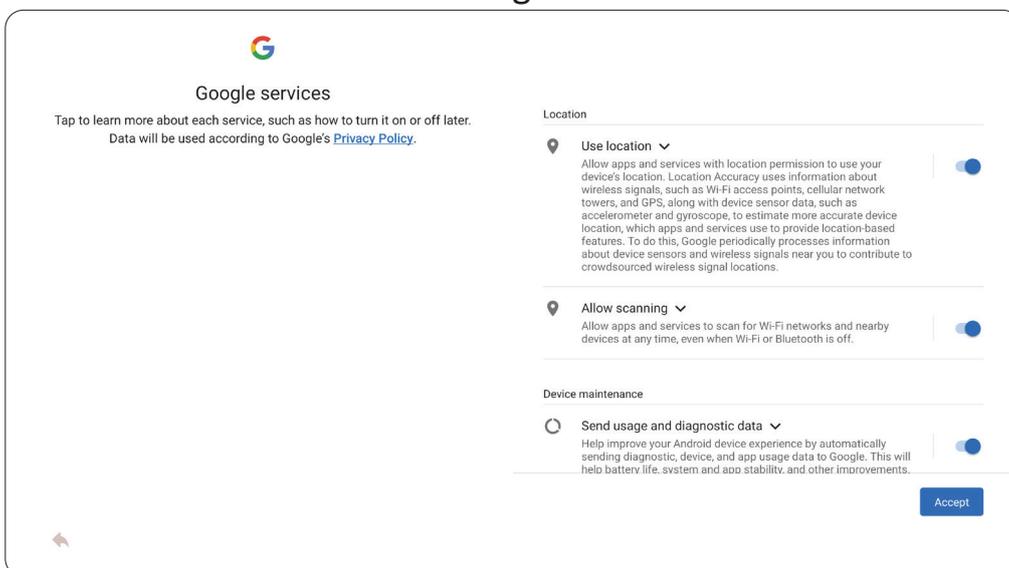


Transfert de données sans fil

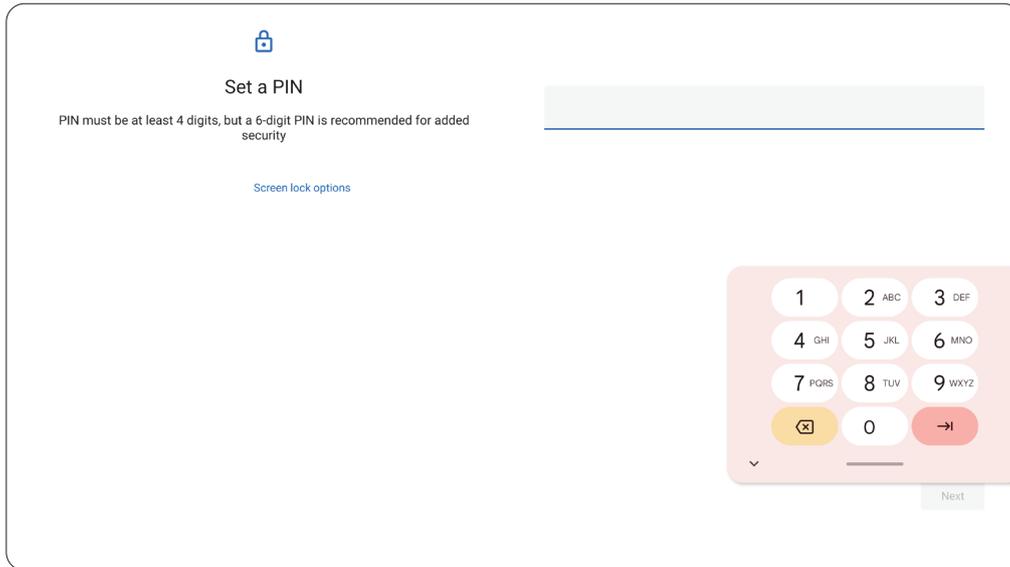
6. Connectez-vous avec un compte Google ou appuyez sur **Skip (Ignorer)** pour continuer sans vous connecter.



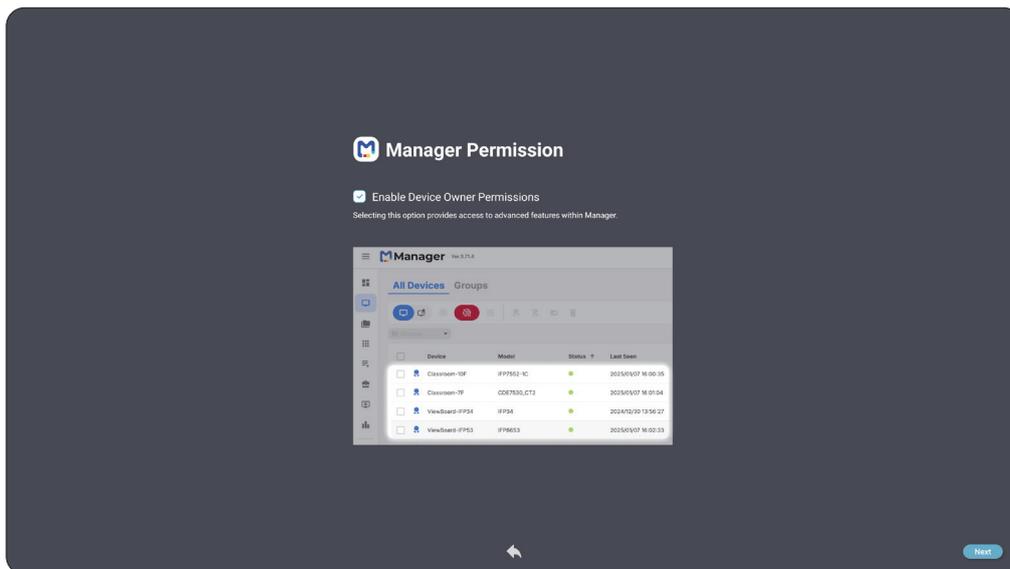
7. Acceptez ou refusez les services de Google.



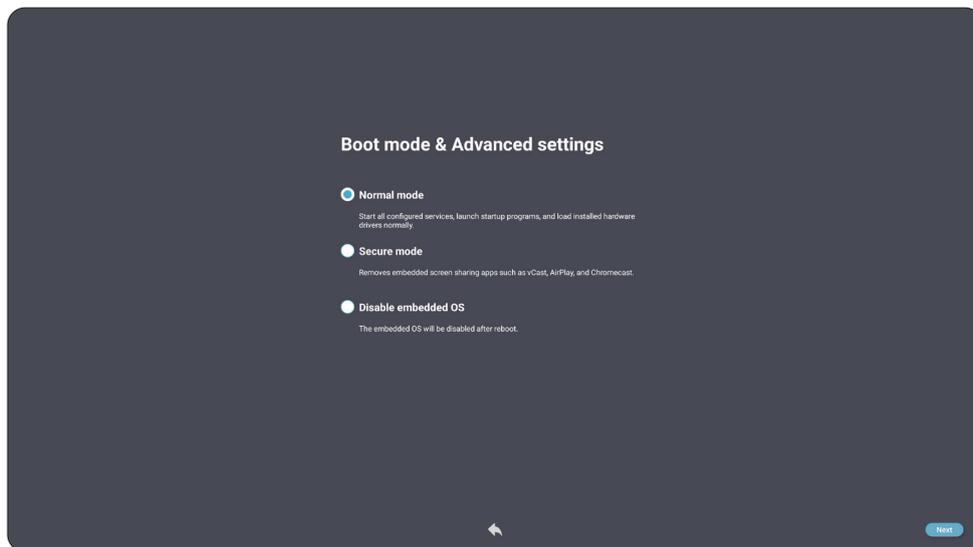
8. Définir un code PIN pour configurer le verrouillage de l'écran ou appuyez sur **Skip (Ignorer)** pour continuer sans en définir un.



9. Sélectionnez « Activer les autorisations de propriétaire de l'appareil » pour confirmer la propriété et accéder aux fonctionnalités avancées de myViewBoard Manager. Ensuite, appuyez sur « Suivant »

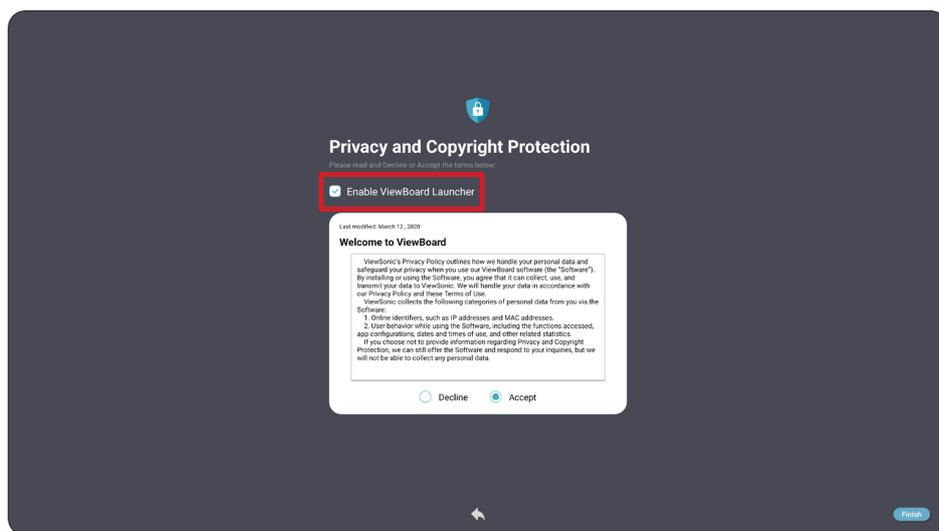


10. Sélectionnez le mode de démarrage préféré, puis appuyez sur « Suivant »..



11. Sélectionnez le lanceur du système d'exploitation (OS) préféré.

- Sélectionnez « Activer le lanceur ViewBoard » pour utiliser le schéma de lanceur ViewBoard.
- Désélectionnez « Activer le lanceur ViewBoard » pour utiliser le schéma de lanceur Android.



REMARQUE : Vous pouvez toujours passer à l'autre schéma de lanceur plus tard dans les paramètres du système. Accédez à « Paramètres ViewBoard » pour plus de détails.

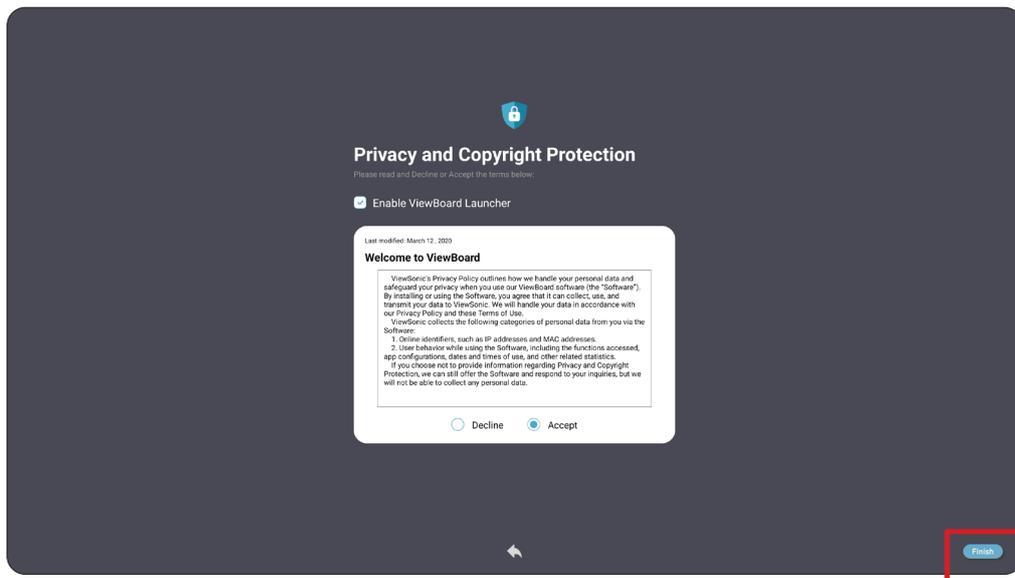


Lanceur Android (Schéma A)



Lanceur ViewBoard (Schéma B)

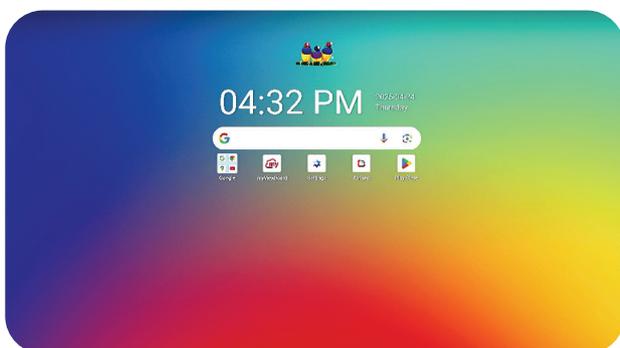
12. Acceptez ou refusez les conditions de confidentialité et de protection des droits d'auteur. Ensuite, appuyez sur « Terminer » pour finaliser la configuration initiale.



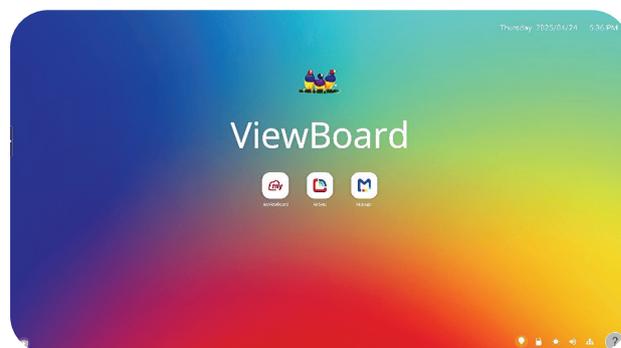
Écran d'accueil (Schéma du lanceur)

REMARQUE : La disposition de l'écran d'accueil varie selon le lanceur utilisé. Utilisez l'exemple suivant du lanceur ViewBoard uniquement comme référence générale.

La disposition de l'écran d'accueil de la série IFP52-2 peut être personnalisée en choisissant entre **Scheme A (Schéma A)** et **Scheme B (Schéma B)**.



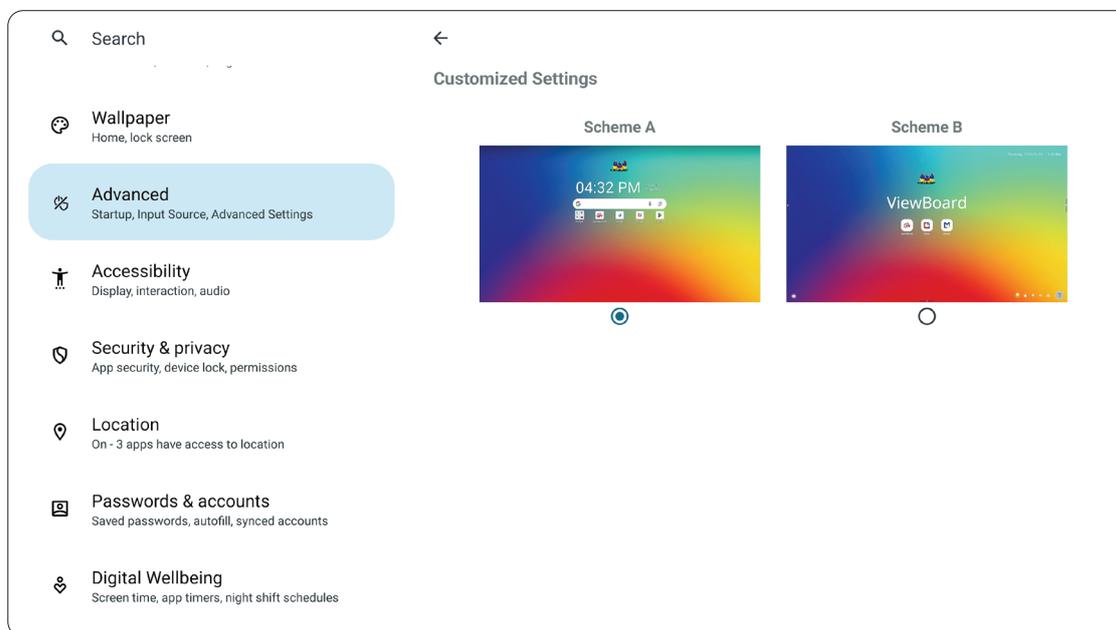
Scheme A (Schéma A)



Scheme B (Schéma B)

Pour modifier un schéma :

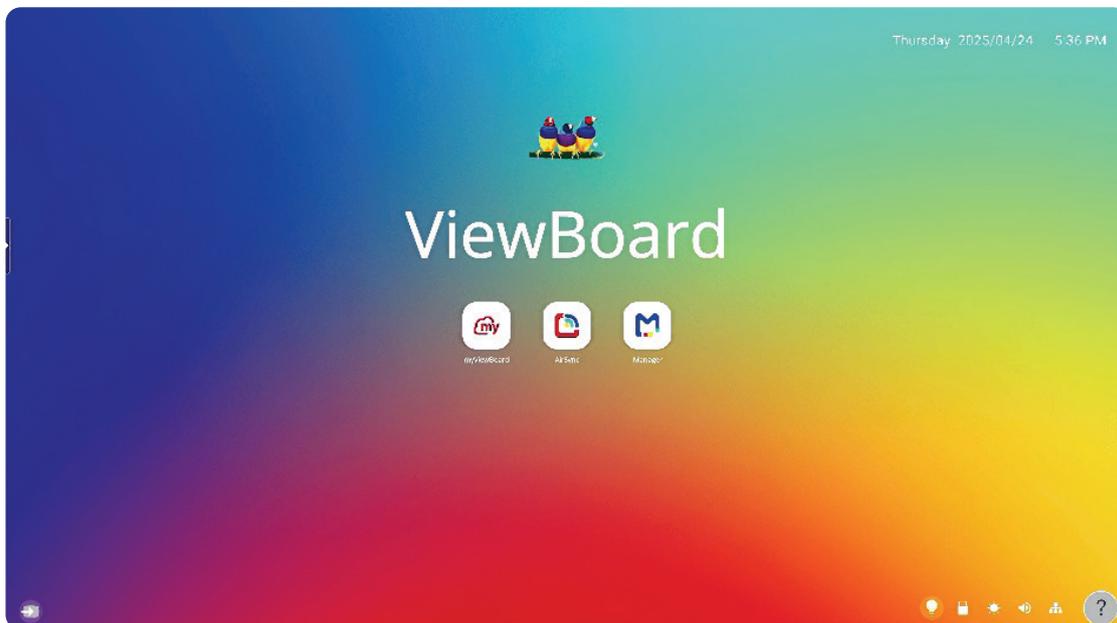
1. Allez dans : **Settings (Paramètres) > System (Système) > Launcher Scheme (Schéma du lanceur)**
2. Choisissez entre **Scheme A (Schéma A)** et **Scheme B (Schéma B)**.



Utiliser en tant qu'invité

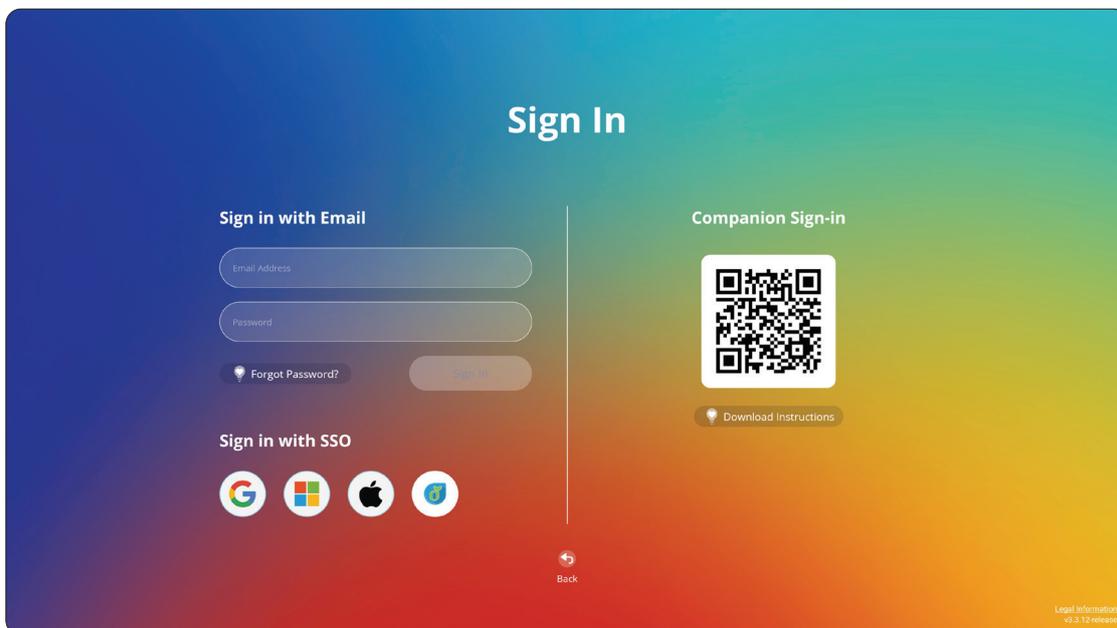
Sélectionnez le bouton « Utiliser en tant qu'invité » pour vous connecter avec un compte invité.

REMARQUE : Veuillez noter que les paramètres utilisateur ne peuvent pas être enregistrés lors d'une connexion avec un compte invité.



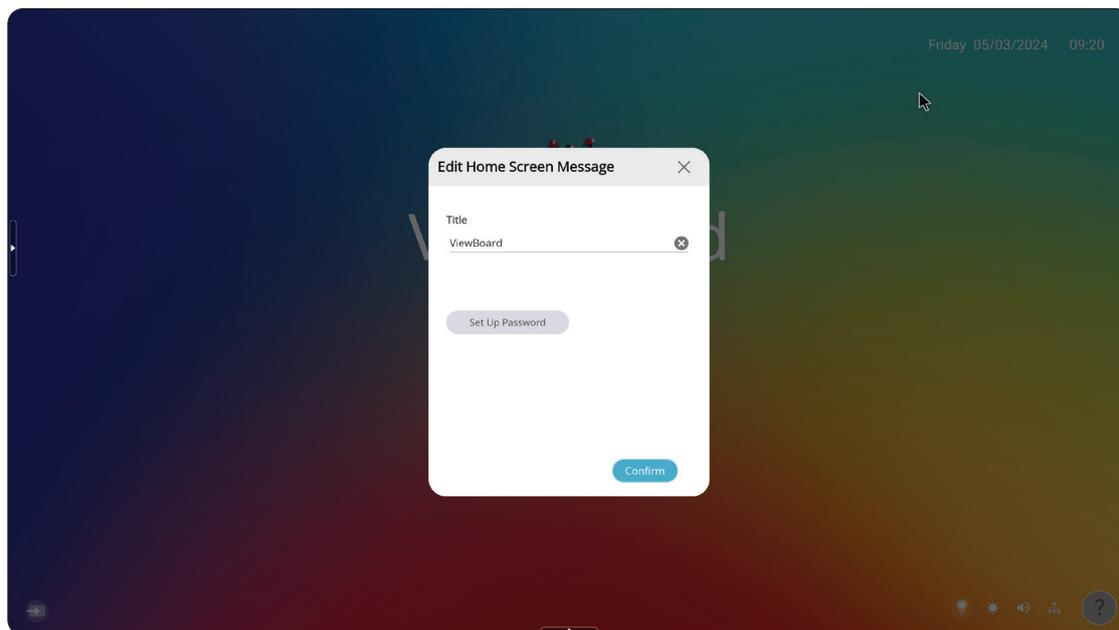
Se connecter

Sélectionnez le bouton « Se connecter » pour vous connecter avec différents comptes.



Message de l'écran d'accueil

Le message de l'écran d'accueil peut être modifié en le sélectionnant directement sur l'écran d'accueil.

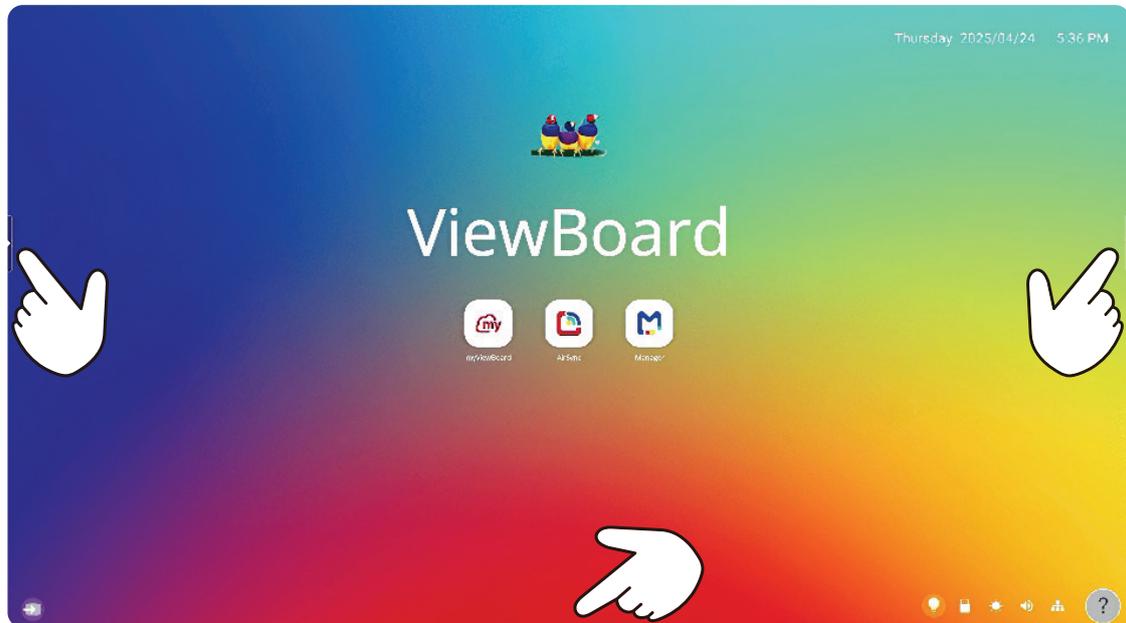


De plus, un mot de passe peut être défini en sélectionnant le bouton « Configurer le mot de passe »..

Barre d'outils

REMARQUE : Les illustrations suivantes sont uniquement à des fins pédagogiques. Pour plus de détails, veuillez vous référer à l'appareil réel.

La barre d'outils est l'endroit où se trouvent les applications et les outils. Les icônes de déclenchement se trouvent sur le bord de l'écran pour un accès rapide.



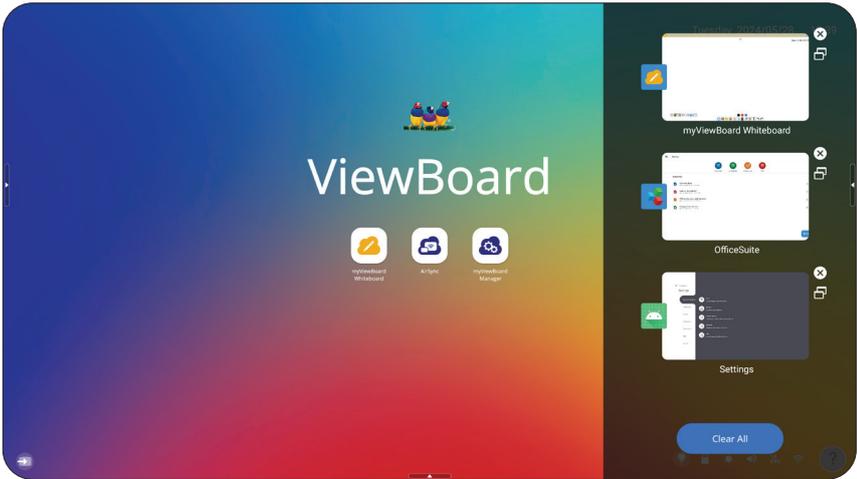
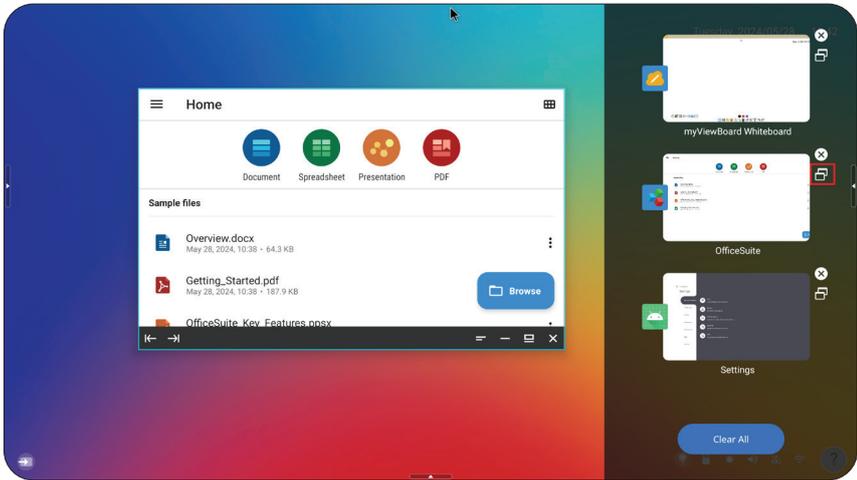
Pour lancer une application ou un outil :

1. Appuyez sur l'icône d'ouverture de la barre d'outils.
2. Appuyez sur l'outil ou l'application désiré.



REMARQUE : Le paramètre par défaut de la barre d'outils est qu'elle soit disponible pour toutes les sources d'entrée ; cependant, les utilisateurs peuvent accéder à : **Paramètres > Préférences > Paramètres de la barre d'outils** pour ajuster les options suivantes : (1) Afficher la barre d'outils latérale, (2) Masquer la barre d'outils latérale, (3) Désactiver pour toutes les sources d'entrée.

Icônes de la barre d'outil

Icône	Description
 <p>Retour</p>	<p>Retourne à l'écran d'opération précédent.</p> <p>REMARQUE : Uniquement pour le SE source du ViewBoard.</p>
 <p>Accueil</p>	<p>Retourne à l'Écran d'accueil du SE source du ViewBoard.</p>
 <p>Récent</p>	<p>Afficher toutes les applications actuellement ouvertes.</p>  <p>Sélectionnez la petite fenêtre à afficher dans une fenêtre PIP (image dans l'image).</p>  <p>REMARQUE: sélectionner le « X » fermera l'application.</p>
 <p>Applications</p>	<p>Afficher toutes les applications installées.</p>

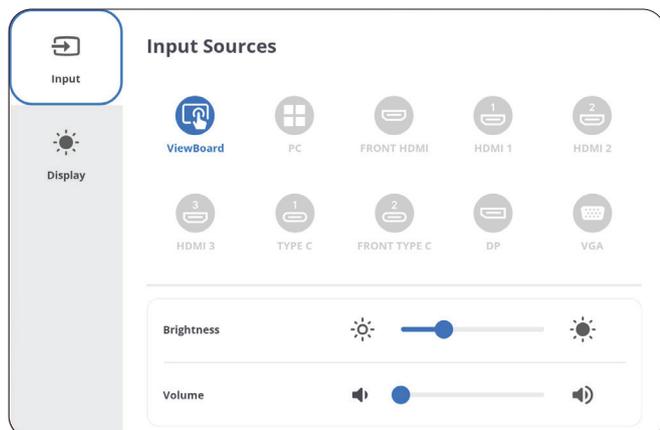
Icône	Description
 Dossier de fichiers	Parcourir et ouvrir des fichiers.
 Outils	Afficher et ajuster rapidement divers outils fréquemment utilisés.
 Source d'entrée	Sélectionner et changer la source du signal d'entrée.

REMARQUE : Le marqueur se fermera lorsque le stylet sera remis dans son support.

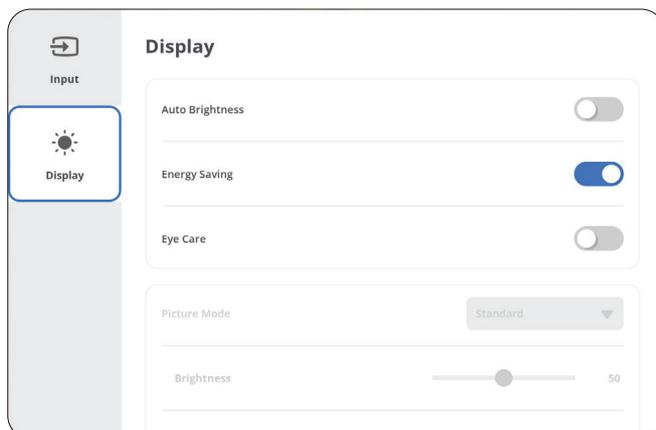


Menu d'affichage à l'écran (OSD) – Paramètres généraux

Accédez aux paramètres d'entrée, d'affichage et autres paramètres généraux via le menu OSD..

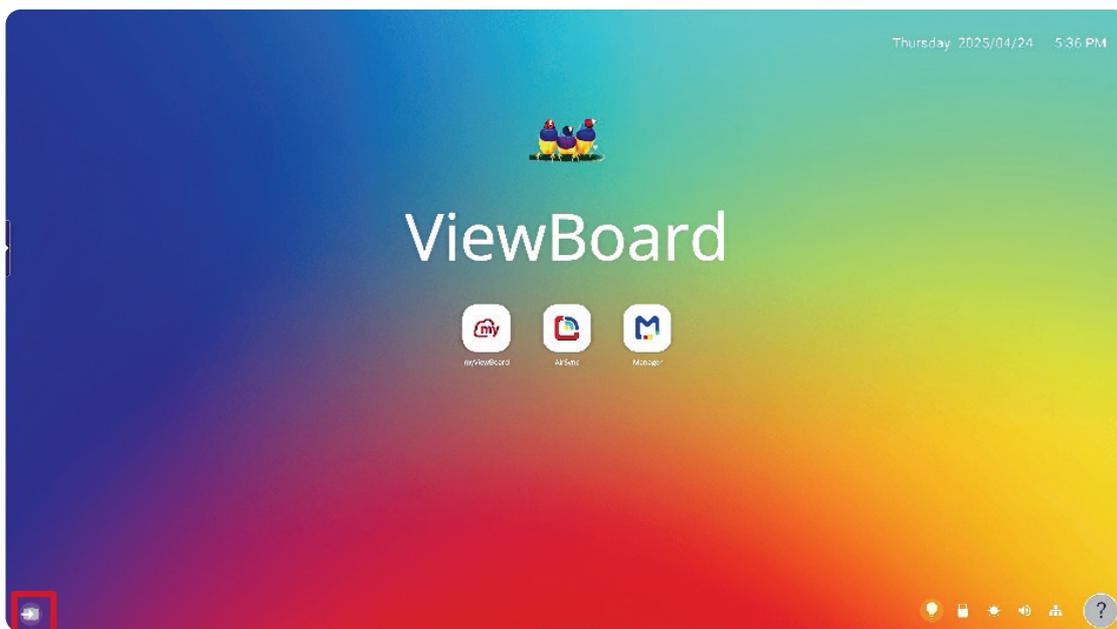


Paramètres d'entrée

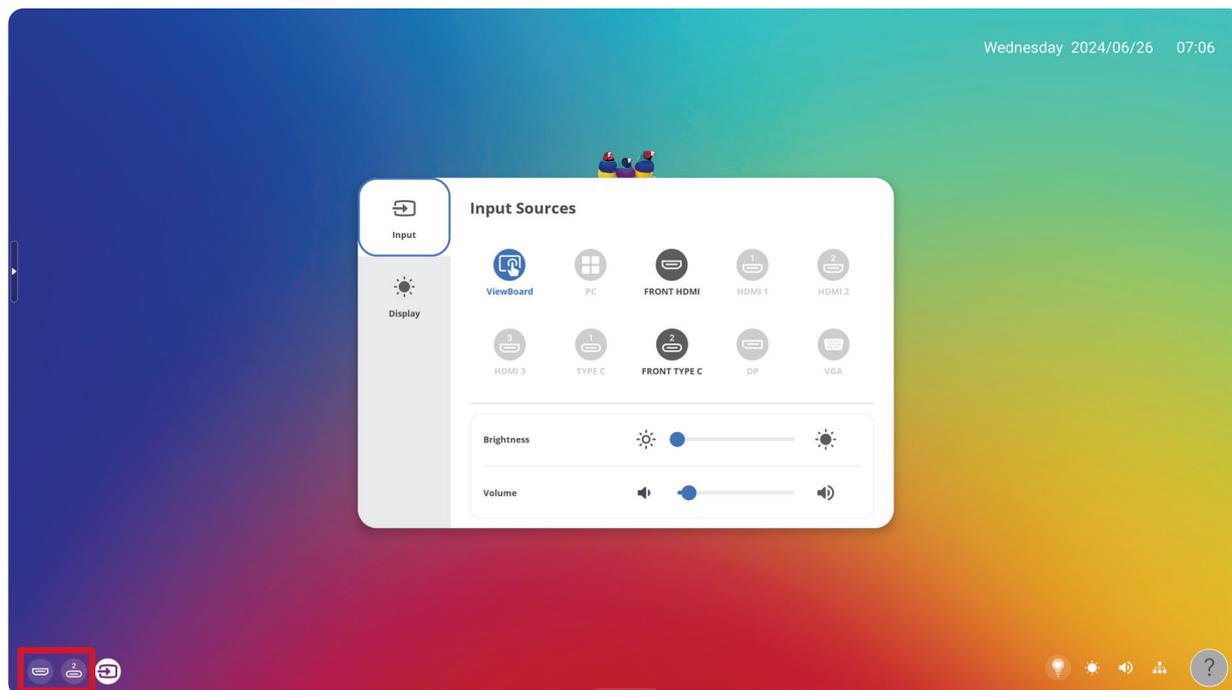


Paramètres d'affichage

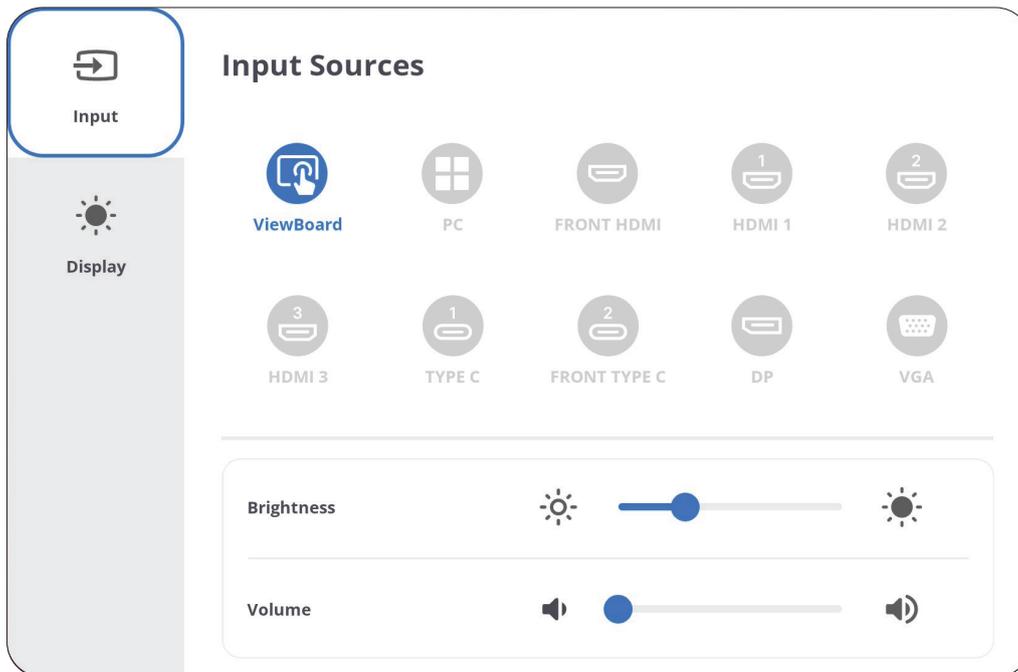
Ouvrez le menu OSD en appuyant sur la touche **INPUT** de la télécommande ou en appuyant sur l'icône de la **source d'entrée** dans le coin inférieur gauche.



Le paramètre des **sources d'entrée** peut également s'afficher en appuyant sur l'icône de la source du signal..



Input Settings (Paramétrage des entrées)



Sélectionner une source d'entrée :

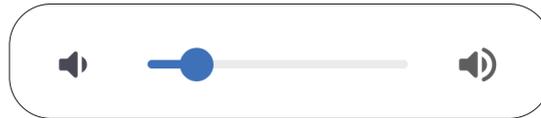
1. Appuyez sur **INPUT** sur la télécommande ou touchez l'icône **Input Source (Source d'entrée)** de la barre d'outils pour afficher le menu **Input Settings (Paramètres d'entrée)**.
2. Appuyez sur **▼/▲/◀/▶** sur la télécommande pour sélectionner la source d'entrée désirée.
REMARQUE : La source PC ne s'affiche que lorsqu'un ordinateur est installé.
3. Appuyez sur **ENTER** sur la télécommande ou appuyez sur la source d'entrée.
4. Appuyez sur **BACK** sur la télécommande ou touchez une zone vide à l'extérieur du menu pour quitter.

Réglage de la luminosité :



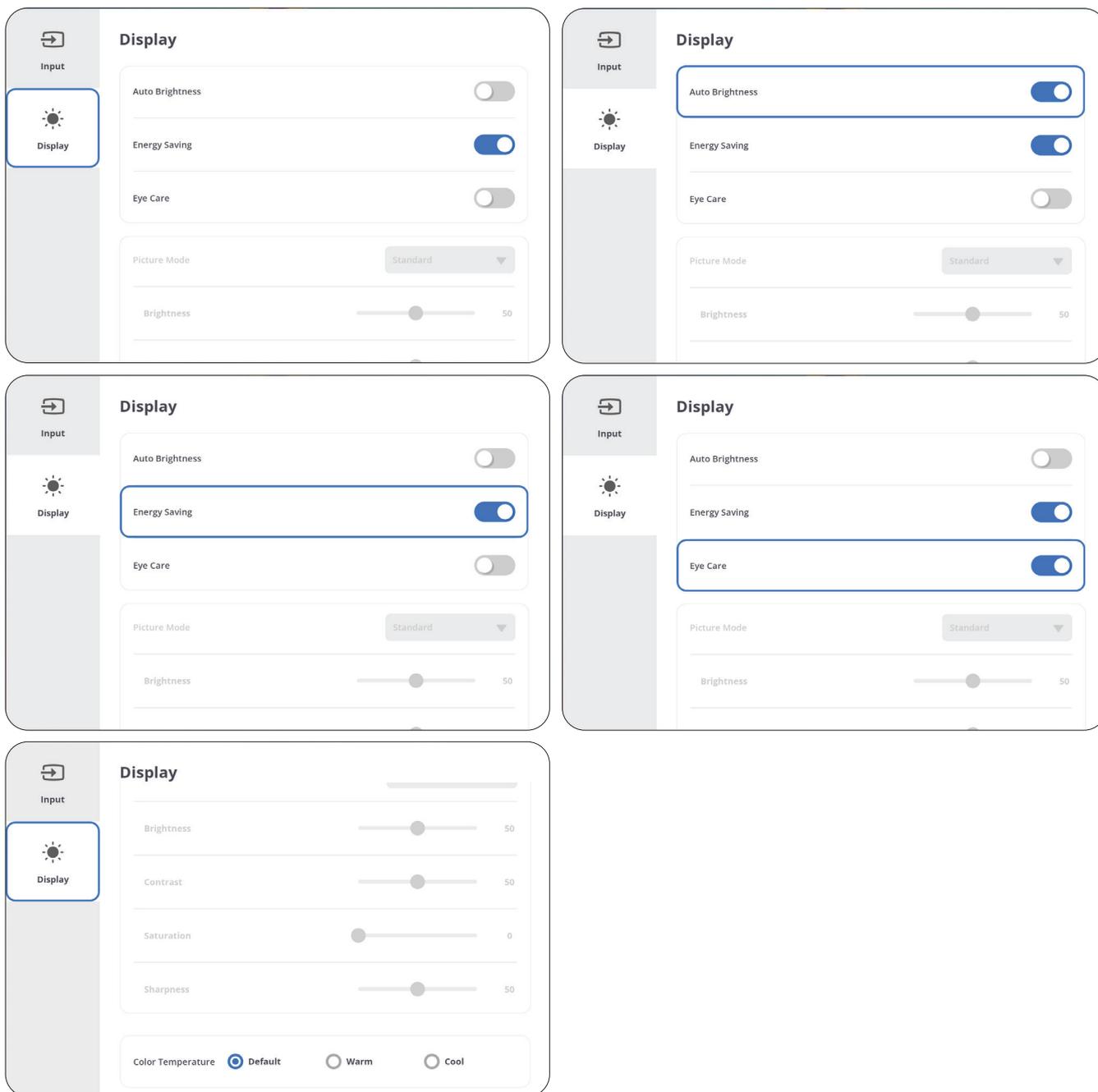
1. Appuyez sur **ENTER** sur la télécommande ou touchez l'icône **Input Source (Source d'entrée)** de la barre d'outils pour afficher le menu **Input Settings (Paramètres d'entrée)**.
2. Faites glisser le curseur de luminosité directement pour régler la valeur du rétroéclairage.
3. Appuyez sur **BACK** sur la télécommande ou touchez une zone vide à l'extérieur du menu pour quitter.

Réglage du volume :



1. Appuyez sur **INPUT** sur la télécommande ou touchez l'icône **Input Source (Source d'entrée)** de la barre d'outils pour afficher le menu **Input Settings (Paramètres d'entrée)**.
2. Faites glisser le curseur de volume directement pour ajuster la valeur, ou appuyez sur +/- sur la télécommande pour ajuster. En outre, une pression sur la touche **Mute** de la télécommande permet de couper ou de rétablir le volume.
3. Appuyez sur **BACK** sur la télécommande ou touchez une zone vide à l'extérieur du menu pour quitter.

Paramètres d'affichage



Pour ajuster les paramètres d'affichage :

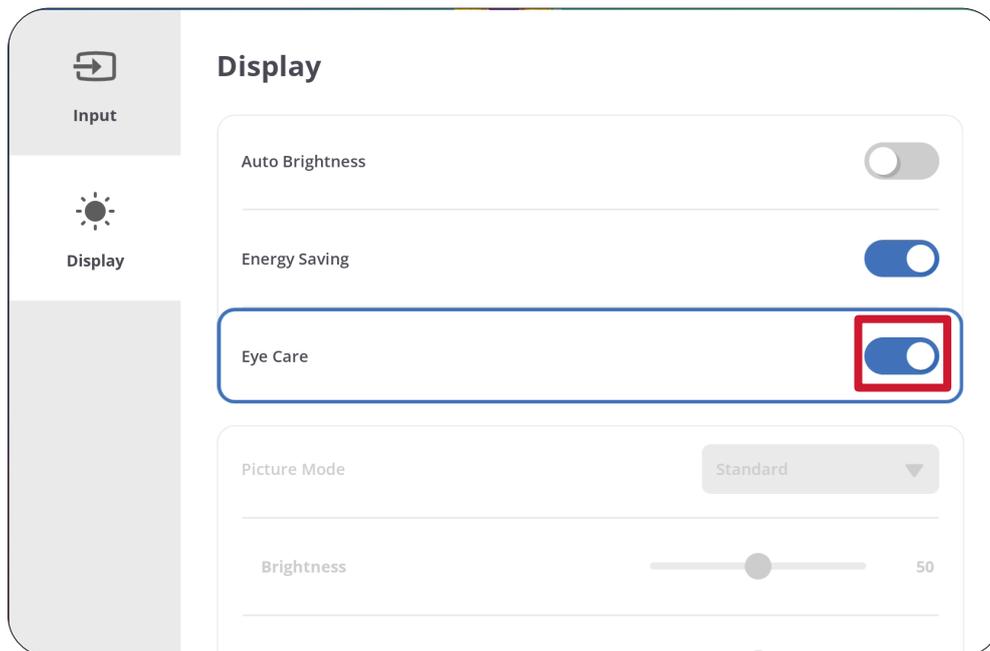
1. Appuyez sur **INPUT** sur la télécommande ou touchez l'icône **Input Source (Source d'entrée)** de la barre d'outils pour afficher le menu **Input Settings (Paramètres d'entrée)**. Sélectionnez ensuite l'onglet **Display (Affichage)**.
2. Appuyez sur **▼/▲/◀/▶** sur la télécommande pour sélectionner l'option de menu désirée.
3. Appuyez sur **ENTER** sur la télécommande pour confirmer ou appuyez sur **◀/▶** pour ajuster l'option du menu. Par ailleurs, touchez/réglez directement l'option de menu.
4. Appuyez sur **BACK** sur la télécommande ou touchez une zone vide à l'extérieur du menu pour quitter.

Paramètres d'affichage - Options de menu

Élément	Description										
Auto Brightness (Luminosité automatique)	Réglage automatique de la luminosité. Régler la luminosité maximale en fonction des niveaux de lumière ambiante.										
Energy Star	Activer pour réduire la consommation d'énergie.										
Eye Care (Protection des yeux)	Ajuste le filtre qui bloque la lumière bleue à haute énergie pour une expérience visuelle plus confortable.										
Picture Mode (Mode Image)	Sélectionnez un paramètre d'image prédéfini.										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mode</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Standard</td> <td>Mode image par défaut.</td> </tr> <tr> <td>Bright (Lumineux)</td> <td>Maximiser la luminosité de l'écran. Ce mode est adapté aux environnements où une luminosité très élevée est requise (par ex: les pièces bien éclairées).</td> </tr> <tr> <td>Brilliant (Brillant)</td> <td>Un niveau de luminosité élevé avec un niveau de contraste plus faible.</td> </tr> <tr> <td>Custom (Personnalisé)</td> <td>Personnalisation des réglages de l'image.</td> </tr> </tbody> </table>	Mode	Description	Standard	Mode image par défaut.	Bright (Lumineux)	Maximiser la luminosité de l'écran. Ce mode est adapté aux environnements où une luminosité très élevée est requise (par ex: les pièces bien éclairées).	Brilliant (Brillant)	Un niveau de luminosité élevé avec un niveau de contraste plus faible.	Custom (Personnalisé)	Personnalisation des réglages de l'image.
	Mode	Description									
	Standard	Mode image par défaut.									
	Bright (Lumineux)	Maximiser la luminosité de l'écran. Ce mode est adapté aux environnements où une luminosité très élevée est requise (par ex: les pièces bien éclairées).									
Brilliant (Brillant)	Un niveau de luminosité élevé avec un niveau de contraste plus faible.										
Custom (Personnalisé)	Personnalisation des réglages de l'image.										
Brightness (Luminosité)	Ajuster les niveaux de noir en arrière-plan de l'écran.										
Contrast (Contraste)	Règle la différence entre l'arrière-plan (niveau de noir) et le premier plan (niveau de blanc) de l'image. Utilisez-le pour définir le niveau de crête de blanc après avoir réglé le paramètre Brightness (Luminosité) afin de l'adapter à votre entrée sélectionnée et à l'environnement de visualisation.										
Saturation	Ajuster l'intensité des couleurs présentes.										
Sharpness (Netteté)	Une valeur élevée permet d'obtenir une image plus nette ; une valeur basse adoucit l'image.										
Color Temperature Mode (Mode Température de couleur)	Régler la valeur de température des couleurs.										

Filtre faible émission de lumière bleue et santé oculaire

Le 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

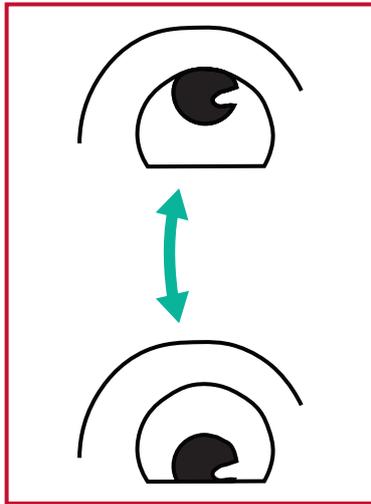
Au moment de la pause, les utilisateurs peuvent en profiter pour soulager leur fatigue et la sécheresse oculaire en fixant des objets qui sont loin d'eux pendant 10-15 secondes, puis en observant quelque chose proche d'eux pendant 10-15 secondes. Répétez cet exercice jusqu'à 10 fois. La capacité de vos 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

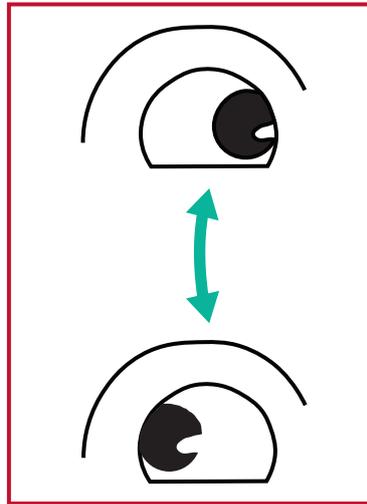
Exercices des yeux

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.

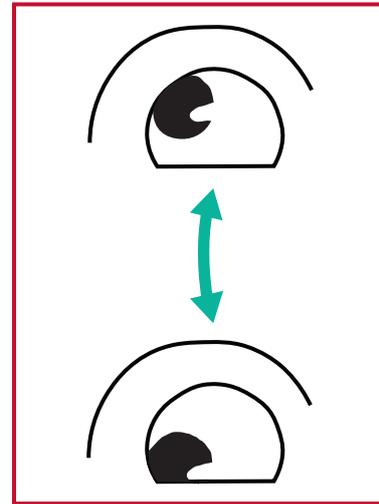
Exercices pour les yeux



(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.



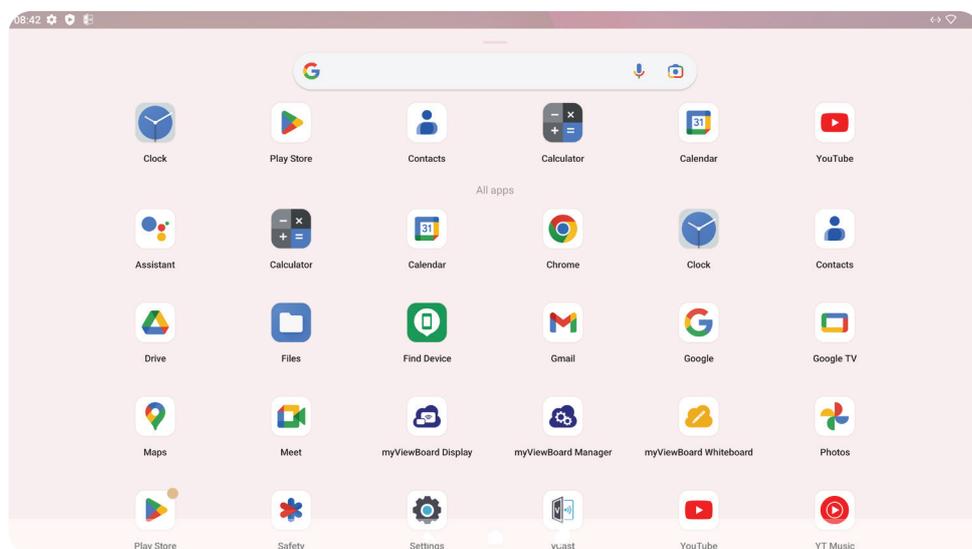
(3) Déplacez les yeux pour regarder des objets en haut à droite puis en bas à droite. Répétez l'exercice du côté gauche, en haut puis en bas.

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.

Applications

Comme sur n'importe quel téléphone intelligent ou tablette, vous pouvez installer plusieurs applications différentes à partir du Google Play Store.



Les applications sont accessibles depuis la barre d'outils, directement dans l'écran d'accueil via des raccourcis, ou en sélectionnant l'icône **All Apps (Toutes les apps)**.

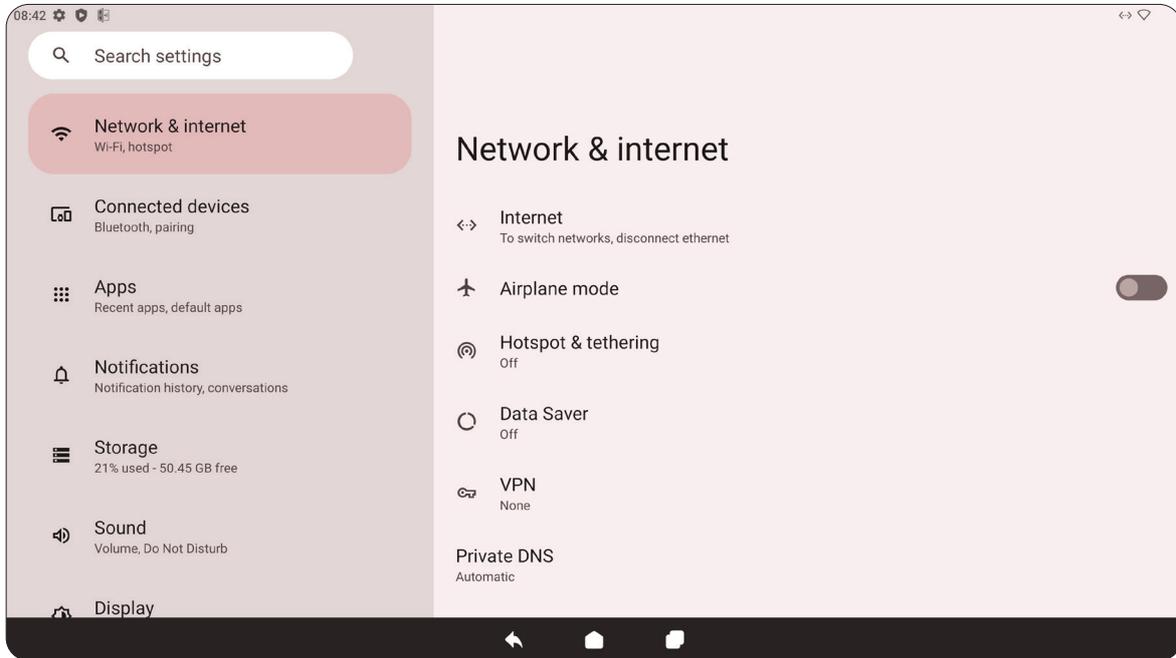
REMARQUE : Les descriptions des applications suivantes ne constituent pas une liste exhaustive et varient en fonction de l'utilisateur.

Icône	Description
	<u>AirSync</u> Miroir sans fil des écrans sur un écran plus grand.
	<u>myViewBoard Manager</u> Gérez à distance des installations multiples d'appareils ViewSonic.
	<u>myViewBoard Whiteboard</u> Une application de tableau blanc numérique.
	<u>Paramètres</u> Accède aux paramètres du système.
	<u>vCast</u> Avec le logiciel ViewBoard Cast, recevoir les écrans des ordinateurs portables vCastSender (Windows/Mac/Chrome) et des utilisateurs mobiles (iOS/Android), ainsi que leurs photos, vidéos, annotations et caméras.

Paramètres du ViewBoard

Network & Internet (Réseau & Internet)

Vérifiez l'état actuel de la connexion, configurez et gérez le Wi-Fi, l'Ethernet, le VPN et le point d'accès sans fil.



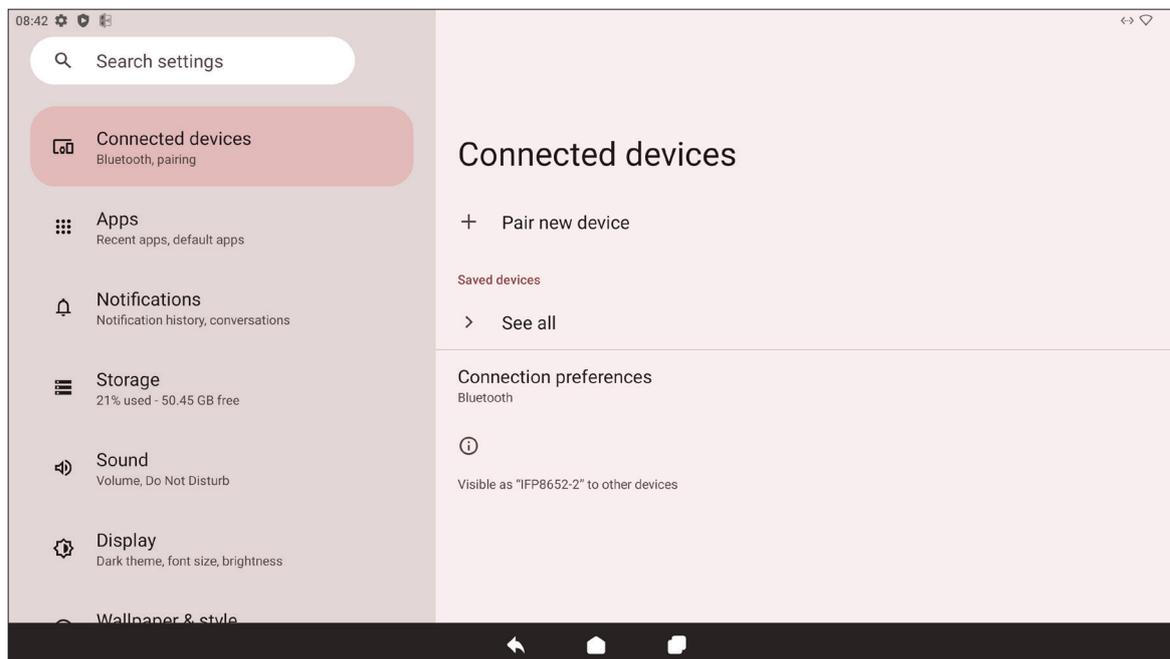
Élément	Description
Internet	Configurez et gérez la connexion Ethernet et Wi-Fi, et les préférences réseau.
Airplane Mode (Mode Avion)	Lorsque ceci est activé, toutes les communications sans fil sont désactivées.
Hotspot & Tethering	Définissez et partagez votre connexion Internet avec d'autres appareils.
Data Saver (Économiseur de données)	Lorsque ceci est activé, la plupart des applications et des services obtiennent des données en arrière-plan via une connexion Internet. Les applications actives ne seront pas affectées.
VPN	Configurez et gérez les réseaux virtuels privés.
Private DNS (DNS privé)	Permet de maintenir un DNS privé automatique ou de configurer un manuellement pour la sécurité et la confidentialité.

REMARQUE :

- Les paramètres Wi-Fi, Hotspot et Bluetooth s'affichent lorsqu'une carte Wi-Fi optionnelle (par exemple, VB-WIFI-001) a été installée dans le logement Wi-Fi.
- Ethernet est prioritaire lorsque Ethernet et le Wi-Fi sont tous deux activés.
- L'appareil peut se connecter à l'Internet lorsque la fonction Hotspot est activée.

Connected Devices (Appareils connectés)

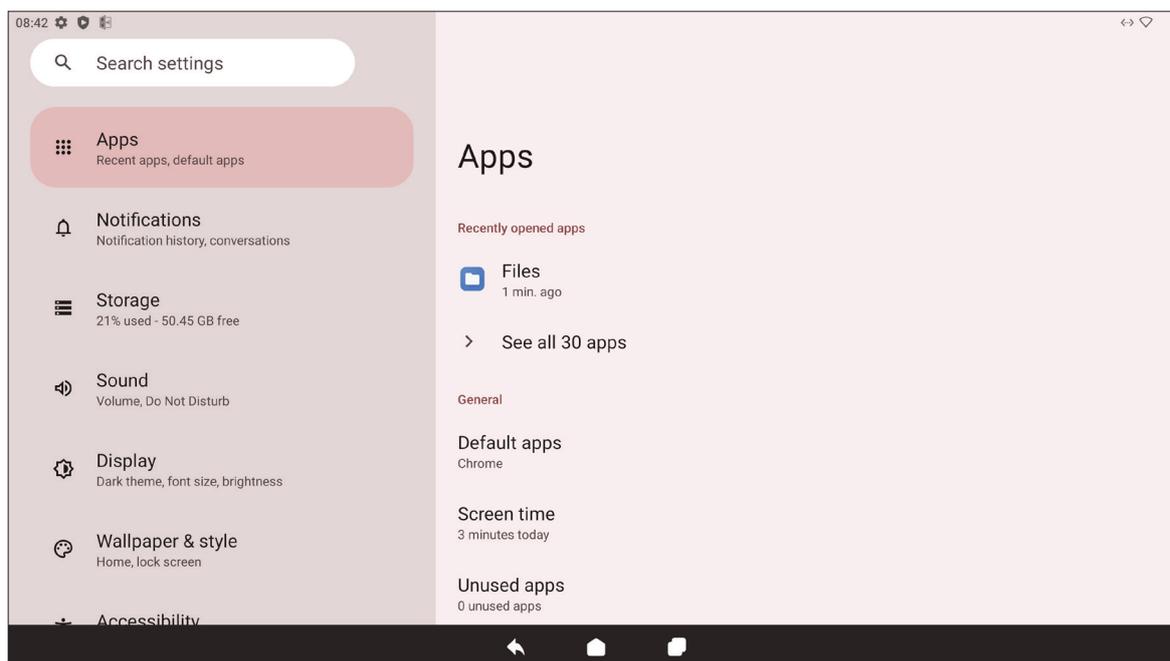
Configurez et gérez les connexions Bluetooth, les périphériques enregistrés et les préférences de connexion pour Bluetooth, Casting et Services d'impression.



Élément	Description
Pair New Device (Appairer un nouvel appareil)	Activez Bluetooth pour rechercher et connecter à un périphérique Bluetooth.
Saved Devices (Appareils enregistrés)	Affiche tous les périphériques Bluetooth précédemment connectés. REMARQUE : Bluetooth s'activera.
Connection Preferences (Préférences de connexion)	Affiche les préférences Bluetooth, Cast et Service d'impression et partage des fichiers avec les appareils à proximité.

Apps (Applications)

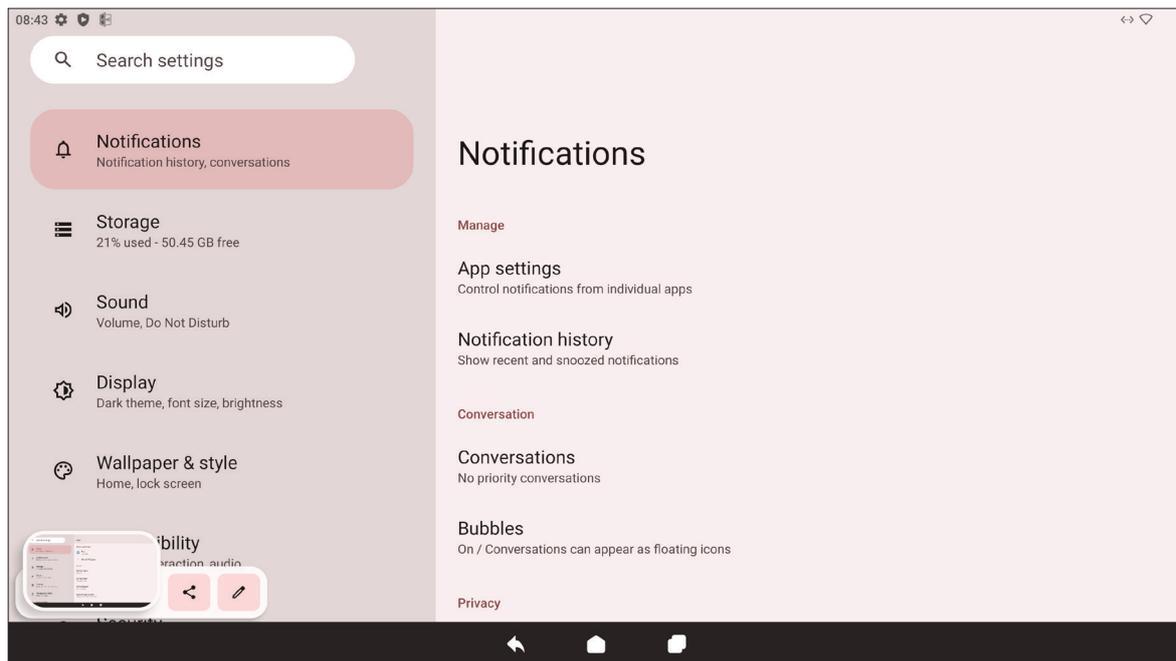
Affiche les applications installées ou en cours d'exécution. Touchez les applications pour obtenir des informations plus détaillées et les options.



Élément	Description
Recently Opened Apps (Applications ouvertes récemment)	Toutes les applications récemment utilisées sont listées ici.
Default Apps (Applications par défaut)	Définissez les applications par défaut pour certaines actions (par exemple, l'application de navigation par défaut).
Screen Time (Temps d'écran)	Affiche la durée totale d'utilisation du ViewBoard d'aujourd'hui.
Unused Apps (Applications non utilisées)	Les applications qui n'ont pas été utilisées pendant une certaine période sont listées ici.
Special App Access (Accès aux applications spéciales)	Définissez les autorisations d'accès pour les applications.

Notifications

Gérez les paramètres des notifications et des conversations et les préférences.

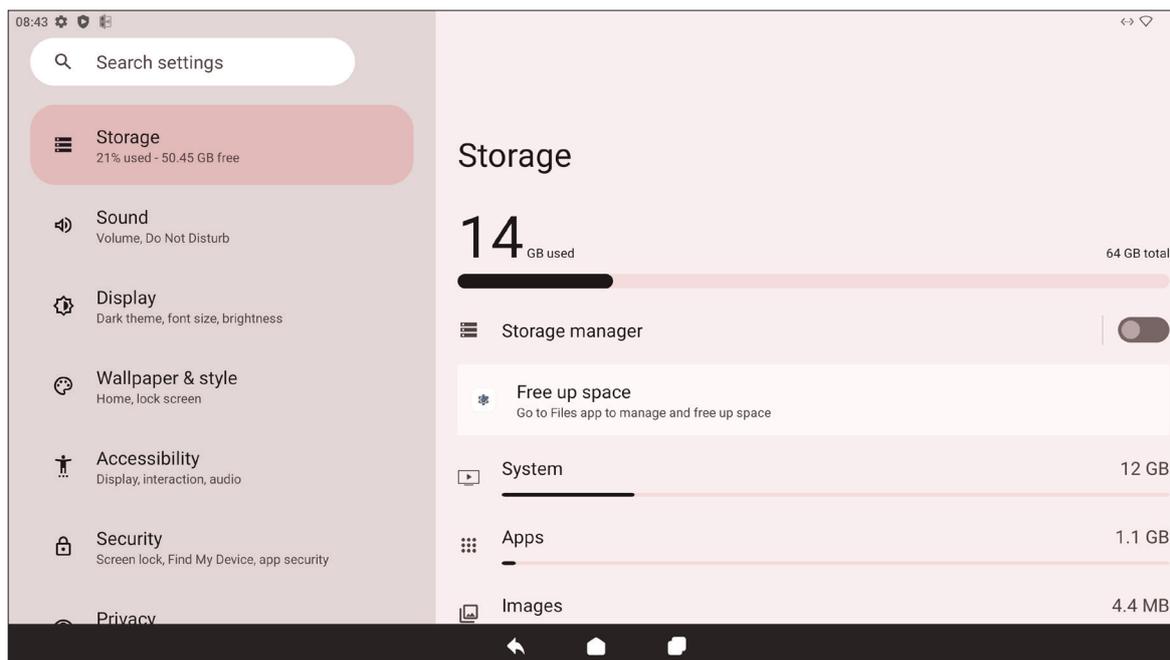


Élément	Description
App Settings (Paramètres d'application)	Définissez les paramètres de notification pour les applications individuelles.
Notification History (Historique des notifications)	Affiche les notifications récentes.
Conversations	Définissez les notifications ou les messages reçus précédemment comme prioritaires.
Bubbles (Bulles)	Lorsque cela est activé, les conversations peuvent apparaître sous la forme d'une icône flottante sur l'écran.
Device & App Notifications (Notifications des appareils et des applications)	Contrôlez les applications et les appareils qui peuvent lire les notifications.
Notifications on Lock Screen (Notifications sur l'écran de verrouillage)	Choisissez d'afficher toutes, certaines ou aucune conversation ou notification sur l'écran de verrouillage.
Do Not Disturb (Ne pas déranger)	Définissez les préférences de notification lorsque le mode « Ne pas déranger » est activé.
Wireless Emergency Alerts (Alertes d'urgence sans fil)	Choisissez de recevoir ou non les alertes d'urgence.

Élément	Description
Hide Silent Notifications in Status Bar (Masquer les notifications silencieuses dans la barre d'état)	Lorsque cela est activé, les notifications qui ont été rendues silencieuses n'apparaissent plus dans la barre d'état.
Allow Notification Snoozing (Autoriser le rappel des notifications)	Lorsque cela est activé, les notifications des applications peuvent être « snoozées » pendant une courte période.
Notification Dot on App Icon (Point de notification sur l'icône de l'application)	Lorsque cela est activé, un petit point apparaît sur l'icône de l'application lorsqu'une nouvelle notification est disponible.
Enhanced Notifications (Notifications améliorées)	Lorsque cela est activé, vous pouvez recevoir des recommandations d'actions, de réponses, etc.

Stockage

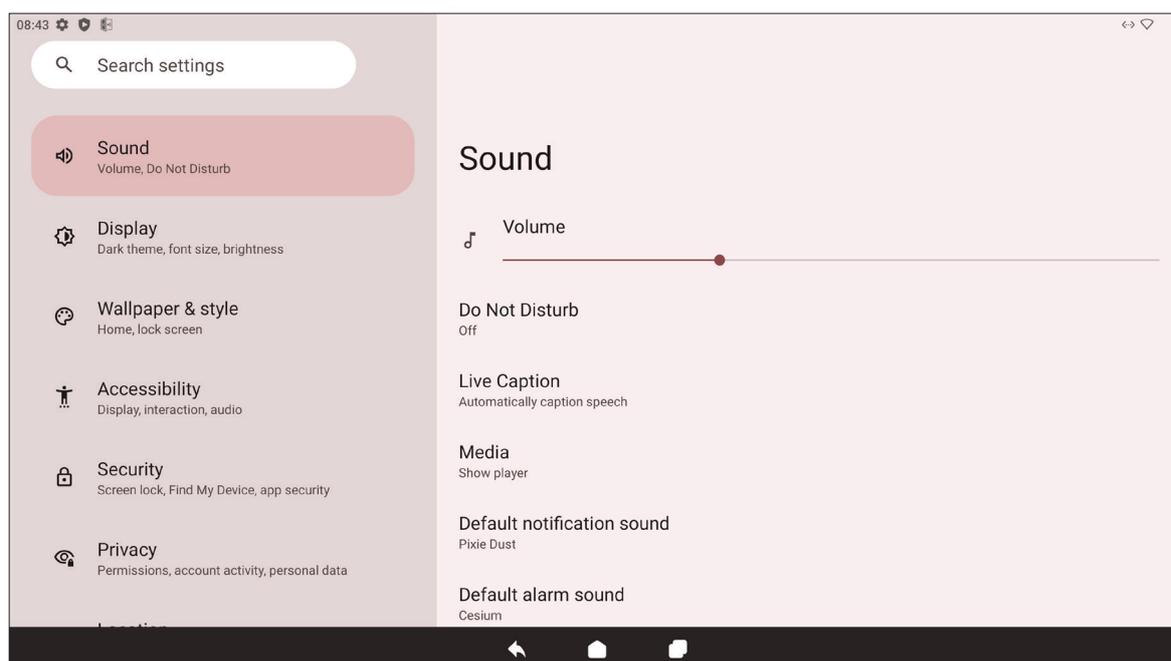
Vérifiez l'état de stockage du ViewBoard.



Élément	Description
Storage Manager (Gestionnaire de stockage)	Lorsque cela est activé, le gestionnaire de stockage supprime les photos et vidéos sauvegardées.
System (Système)	Affiche l'espace de stockage total des fichiers système.
Apps (Applications)	Affiche et permet de gérer l'espace de stockage utilisé par les applications.
Documents & Other (Documents et autres)	Affiche et permet de gérer le dossier Documents.
Images	Affiche et permet de gérer le dossier Images.
Trash (Corbeille)	Affiche et permet de gérer les fichiers qui ont été mis dans la Corbeille.
Games (Jeux)	Affiche et permet de gérer l'espace de stockage utilisé par les applications de jeux.
Audio	Affiche et permet de gérer le dossier Audio.
Videos (Vidéos)	Affiche et permet de gérer le dossier Vidéo.

Sound (Son)

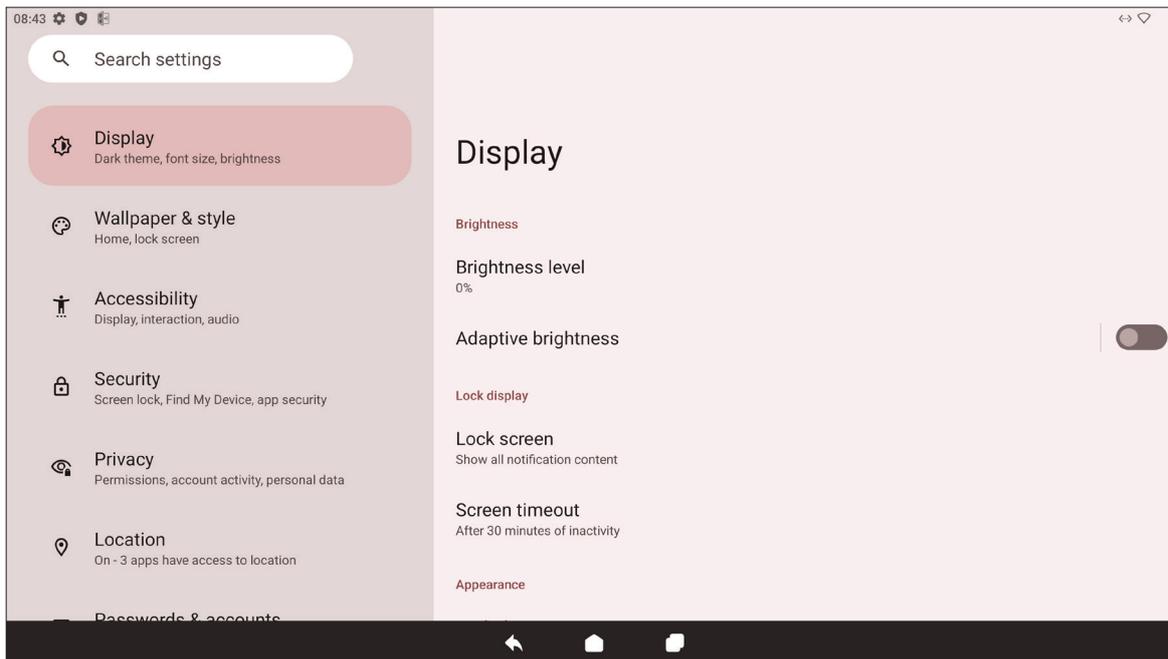
Ajustez le niveau de volume et définissez les préférences sonores.



Élément	Description
Volume	Ajuste le niveau du volume.
Do Not Disturb (Ne pas déranger)	Définissez les préférences sonores lorsque le mode « Ne pas déranger » est activé.
Live Caption (Sous-titres en direct)	Lorsque cela est activé, le sous-titrage est automatique
Media (Médias)	Définissez les préférences du lecteur multimédia.
Default Notification Sound (Son de notification par défaut)	Choisissez l'effet sonore par défaut pour les notifications.
Default Alarm Sound (Son d'alarme par défaut)	Choisissez le son par défaut pour les alarmes.
Screen Locking Sound (Son de verrouillage de l'écran)	Lorsque cela est activé, un effet sonore est joué lorsque l'écran du ViewBoard est verrouillé.
Touch Sounds (Son d'appui)	Lorsque cela est activé, un effet sonore est joué chaque fois qu'une entrée tactile est reçue.

Display (Écran)

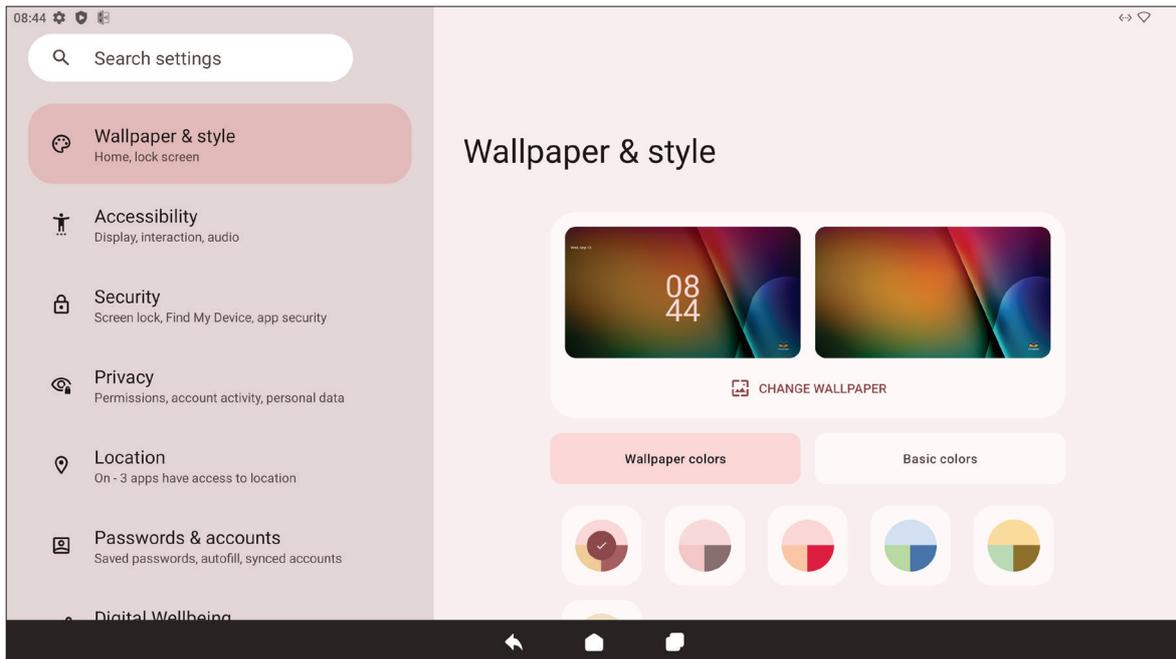
Permet de régler la luminosité, le délai d'attente, le thème, le HDMI CEC et d'autres paramètres de l'affichage.



Élément	Description
Brightness Level (Niveau de luminosité)	Ajustez le niveau de luminosité.
Adaptive Brightness (Luminosité adaptative)	Lorsque cela est activé, le niveau de luminosité s'ajuste automatiquement et dynamiquement en fonction de la luminosité ambiante de la zone environnante.
Lock Screen (Écran de verrouillage)	Définissez les préférences de l'écran de verrouillage.
Screen Timeout (Délai avant extinction de l'écran)	Définissez la période d'inactivité pour verrouiller l'écran.
Dark Theme (Thème sombre)	Lorsque cela est activé, la couleur d'arrière-plan par défaut plus claire sera remplacée par une couleur plus foncée.
Display Size and Text (Taille d'affichage et texte)	Réglez la taille générale de l'affichage ou uniquement la taille du texte.
Screen Saver (Économiseur d'écran)	Lorsque cela est activé, un économiseur d'écran s'affiche lorsque le ViewBoard n'est pas utilisé.
HDMI CEC	Lorsque cela est activé, HDMI CEC permet aux périphériques connectés au ViewBoard via HDMI de s'allumer automatiquement lorsque le ViewBoard s'allume.
Wake Up by Active HDMI Input (Réveil par entrée HDMI active)	Lorsque cela est activé, et si le ViewBoard est en mode veille, l'écran du ViewBoard se « réveille » et s'allume lorsqu'il est connecté à un périphérique externe via HDMI.

Fond d'écran et style

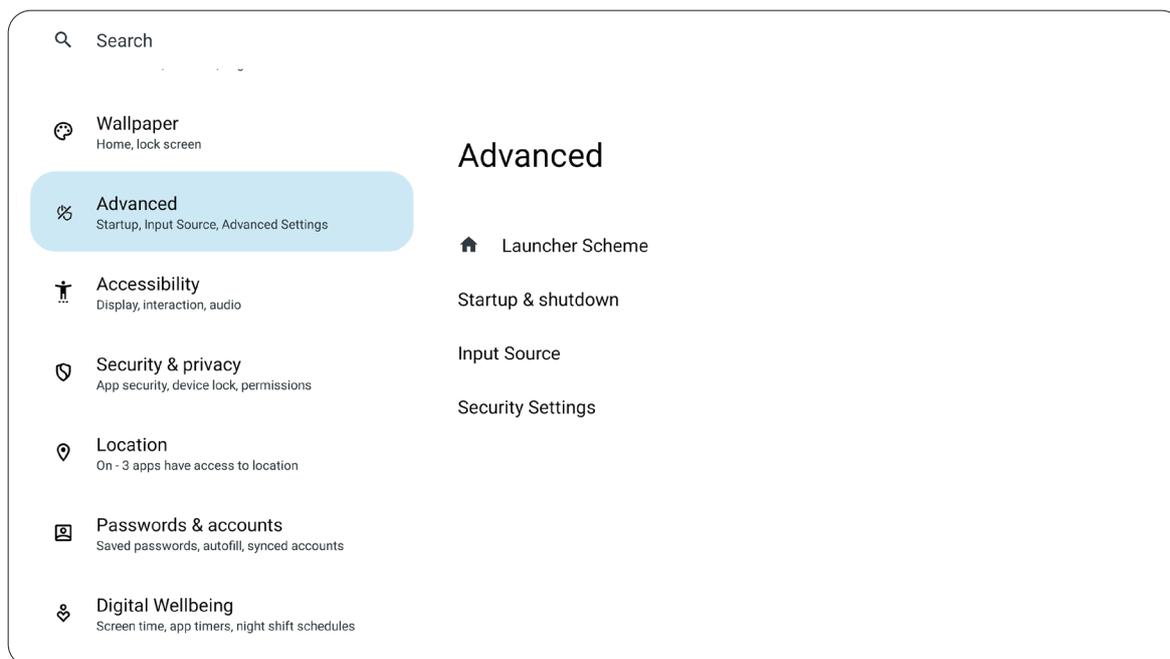
Ajustez et personnalisez le fond d'écran, les couleurs et le thème du ViewBoard.



Élément	Description
Change Wallpaper (Changer le fond d'écran)	Sélectionnez un papier peint pour l'arrière-plan.
Wallpaper Colors (Couleurs du papier peint)	Choisissez une palette de couleurs basée sur le papier peint sélectionné.
Basic Colors (Couleurs de base)	Choisissez une palette de couleurs à partir d'un certain nombre d'options.
Dark Theme (Thème sombre)	Lorsque cela est activé, la couleur d'arrière-plan par défaut plus claire sera remplacée par une couleur plus foncée.

Avancé

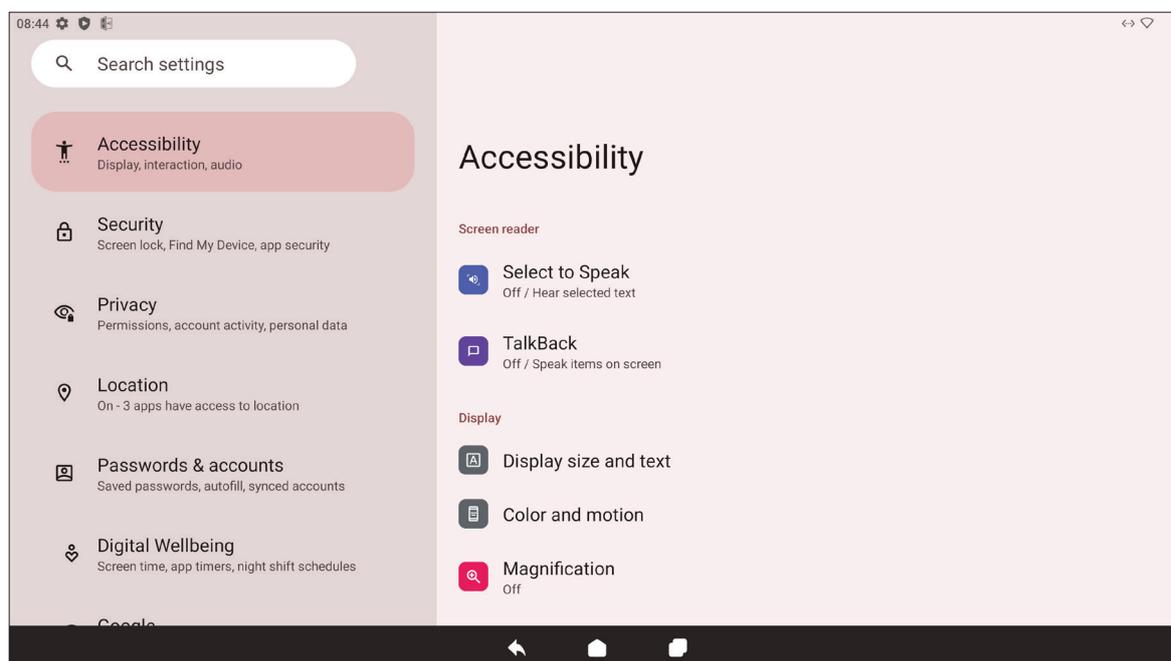
Afficher et ajuster divers paramètres système.



Élément	Description
Schéma de lanceur	Choisissez entre le schéma A et le schéma B pour définir la disposition de l'écran d'accueil.
Démarrage et arrêt	Définissez les paramètres de démarrage et d'arrêt.
Source d'entrée	Ajustez les noms des sources d'entrée, le HDMI CEC et d'autres paramètres liés aux sources d'entrée.
Paramètres de sécurité	Définissez un mot de passe pour le ViewBoard ou pour les paramètres avancés, ou gérez les autorisations d'installation d'applications provenant de sources inconnues.

Accessibility (Accessibilité)

Affiche et permet d'ajuster divers outils qui peuvent aider les personnes souffrant de handicaps visuels, auditifs, vocaux ou physiques à utiliser plus facilement le ViewBoard.

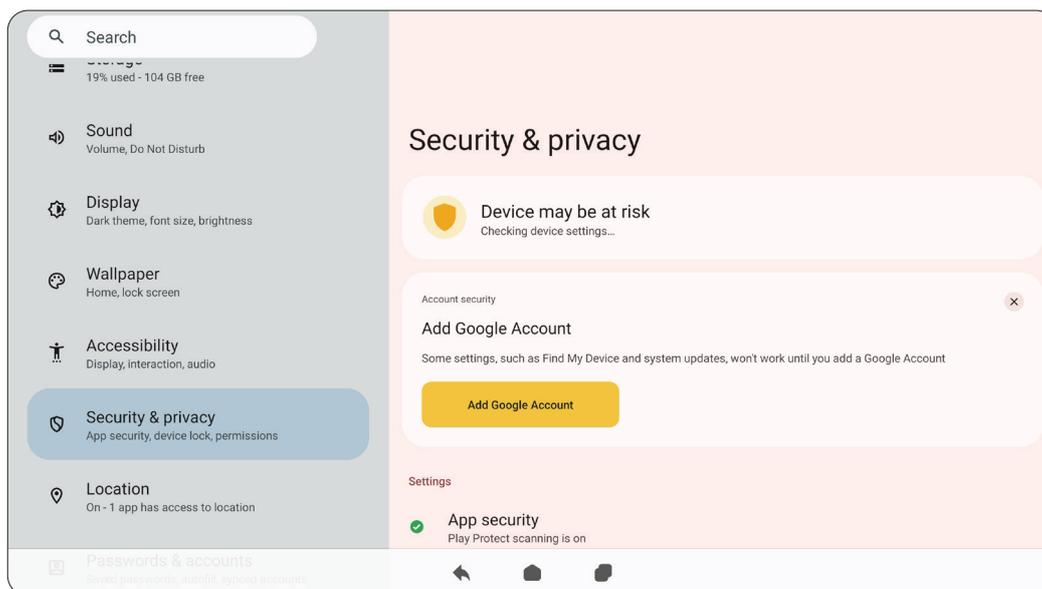


Élément	Description
Select to Speak (Sélectionner pour parler)	Lorsque cela est activé, certains éléments de l'écran seront lus ou décrits à haute voix lorsque vous les touchez (par exemple, du texte ou une image).
TalkBack	Lorsque cela est activé, les actions de l'appareil seront décrites de manière audio pour pouvoir être utilisées sans regarder l'écran.
Display Size and Text (Taille d'affichage et texte)	Réglez la taille générale de l'affichage ou uniquement la taille du texte.
Color and Motion (Couleur et mouvement)	Applique la correction et l'inversion des couleurs et agrandit le pointeur de la souris.
Magnification (Agrandissement)	Fait un zoom sur l'écran pour agrandir le contenu.
Accessibility Menu (Menu d'accessibilité)	Ajoutez un raccourci pour un menu agrandi sur l'écran pour mieux contrôler l'appareil.
Switch Access (Accès à un commutateur)	Permet d'utiliser un ou plusieurs commutateurs, claviers, contrôleurs, etc. pour contrôler l'appareil.
Timing Controls (Contrôles de minuteur)	Réglez la durée d'affichage sur l'écran des messages temporaires demandant une action, d'activer l'option Auto-clic et de régler le délai de contact et de maintien.

Élément	Description
System Controls (Contrôles du système)	Ajustez la façon de naviguer dans le système.
Live Caption (Sous-titres en direct)	Définissez les préférences des sous-titres en direct.
Caption Preferences (Préférences de sous-titres)	Activez les sous-titres et ajustez la taille et le style.
Audio Description (Description audio)	Lorsque cela est activé, une description audio de ce qui se passe sur l'écran dans les films et les émissions pris en charge sera donnée.
Hearing Aids (Aides auditives)	Connectez un appareil auditif au ViewBoard.
Audio Adjustment (Ajustement audio)	Combinez les canaux audio en un seul canal mono.
Accessibility Shortcuts (Raccourcis d'accessibilité)	Ajustez les paramètres des raccourcis et leur disponibilité sur l'écran de verrouillage.
Text-to-Speech Output (Sortie texte à parole)	Lorsque cela est activé, le texte peut être lu à haute voix.

Sécurité et confidentialité

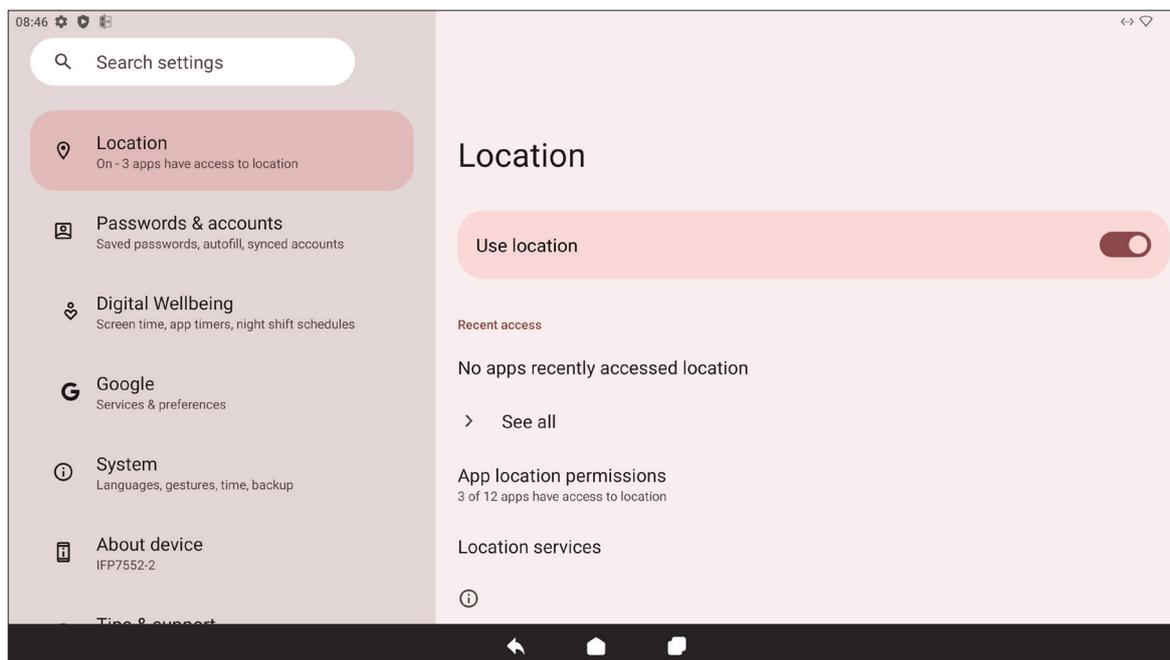
Vérifiez et ajustez les paramètres de sécurité et de confidentialité de l'appareil.



Item	Description
L'appareil peut être à risque	Effectuez des analyses régulières pour vérifier si le ViewBoard est protégé contre tout comportement nuisible. Des recommandations et des actions seront également fournies pour améliorer la sécurité et la confidentialité globales.
Ajouter un compte Google	Ajouter, supprimer et gérer vos comptes Google liés à votre ViewBoard.
Sécurité des applications	Gérer les autorisations des applications installées.
Déverrouillage de l'appareil	Définir les options préférées pour verrouiller/déverrouiller le ViewBoard.
Sécurité du compte	Gérer les autorisations de sécurité pour tous les comptes sur le ViewBoard.
Localisateurs d'appareil	Localiser le ViewBoard à distance.
Système et mises à jour	Vérifier les mises à jour du système et de sécurité.
Confidentialité	Gérer l'accès des applications à vos données (par exemple, les autorisations de localisation ou de caméra, etc.).
Plus de sécurité et de confidentialité	Afficher et ajuster les paramètres de sécurité et de confidentialité supplémentaires.
Paramètres de sécurité supplémentaires	Afficher et ajuster divers paramètres liés à la sécurité.

Location (Emplacement)

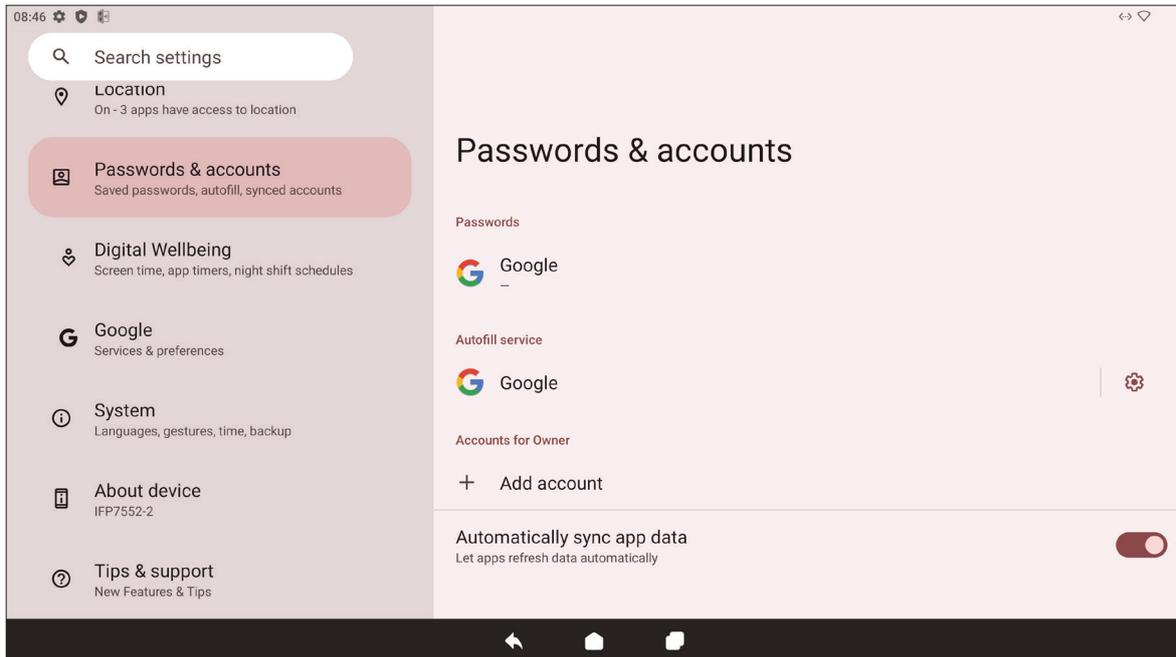
Affichez et gérez les paramètres de localisation.



Élément	Description
Use Location (Utiliser emplacement)	Lorsque cela est activé, l'emplacement de l'appareil peut être utilisé par les applications.
Recent Access (Accès récent)	Vérifiez les applications qui ont récemment accédé à l'emplacement de l'appareil.
App Location Permissions (Autorisations de localisation des apps)	Vérifiez les applications autorisées à accéder à l'emplacement de l'appareil.
Location Services (Services de localisation)	Activez/désactivez diverses alertes, services et analyses liés à la localisation et à la précision de la localisation.

Passwords & Accounts (Mots de passe et comptes)

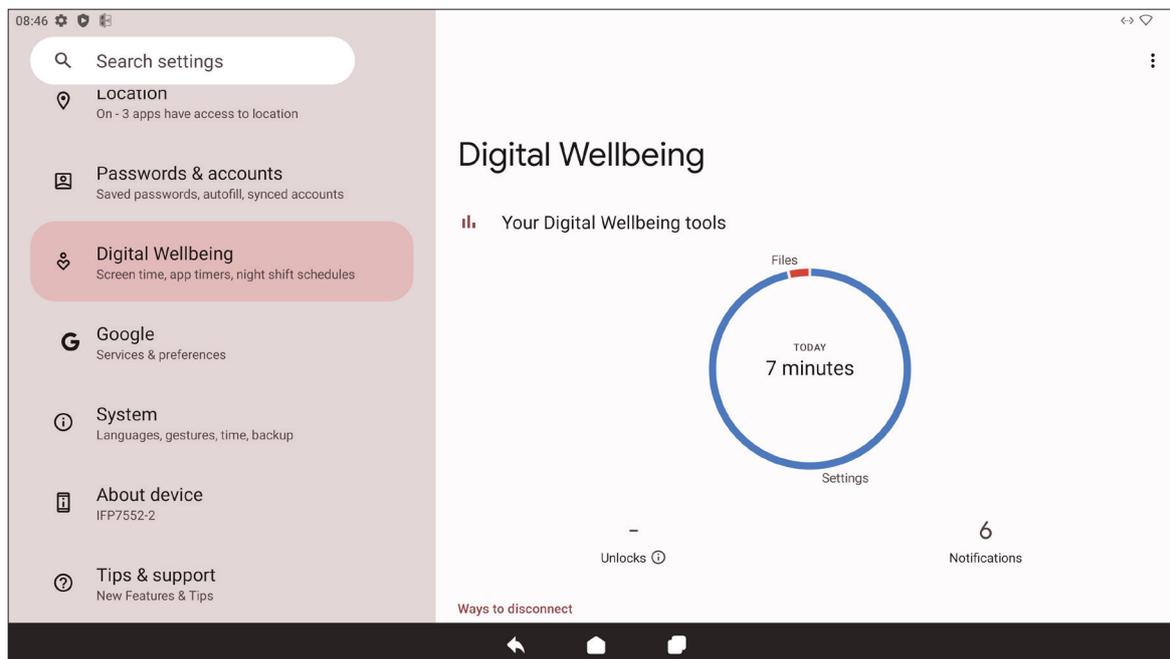
Vérifiez les mots de passe enregistrés, sélectionnez les services de remplissage automatique et ajoutez des comptes.



Élément	Description
Passwords (Mots de passe)	Vérifiez les mots de passe enregistrés.
Autofill Service (Service de remplissage auto)	Choisissez le service de remplissage auto à utiliser, le cas échéant.
Accounts for Owner (Comptes du propriétaire)	Ajoutez ou supprimez des comptes.
Automatically Sync App Data (Synchro auto des données de l'application)	Lorsque cela est activé, les applications peuvent actualiser les données automatiquement.

Digital Wellbeing (Bien-être numérique)

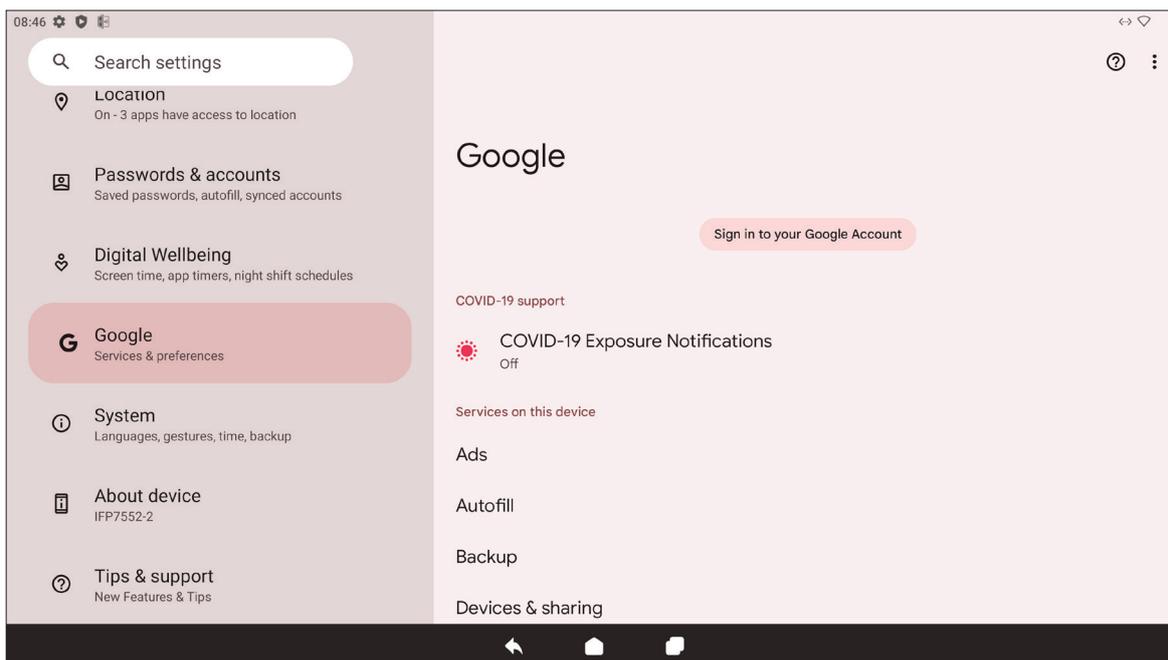
Vérifiez le temps d'utilisation du ViewBoard et configurez divers outils pour favoriser un meilleur équilibre avec l'appareil.



Élément	Description
Your Digital Wellbeing Tools (Vos outils de bien-être numérique)	Un bref aperçu de l'utilisation de l'appareil, des déverrouillages et des notifications.
Dashboard (Tableau de bord)	Vérifiez le temps d'utilisation de l'écran, le nombre de notifications et le nombre de déverrouillages de l'appareil.
Night Shift (Réglage nocturne)	Réduit la quantité de lumière bleue émise par l'écran du ViewBoard.
Focus Mode (Mode Focus)	Lorsqu'il est configuré, les applications distrayantes peuvent être pausées et leurs notifications masquées.
Manage Notifications (Gérer les notifications)	Vérifiez les applications qui peuvent envoyer des notifications.
Do Not Disturb (Ne pas déranger)	Définissez les préférences de notification lorsque le mode « Ne pas déranger » est activé.

Google

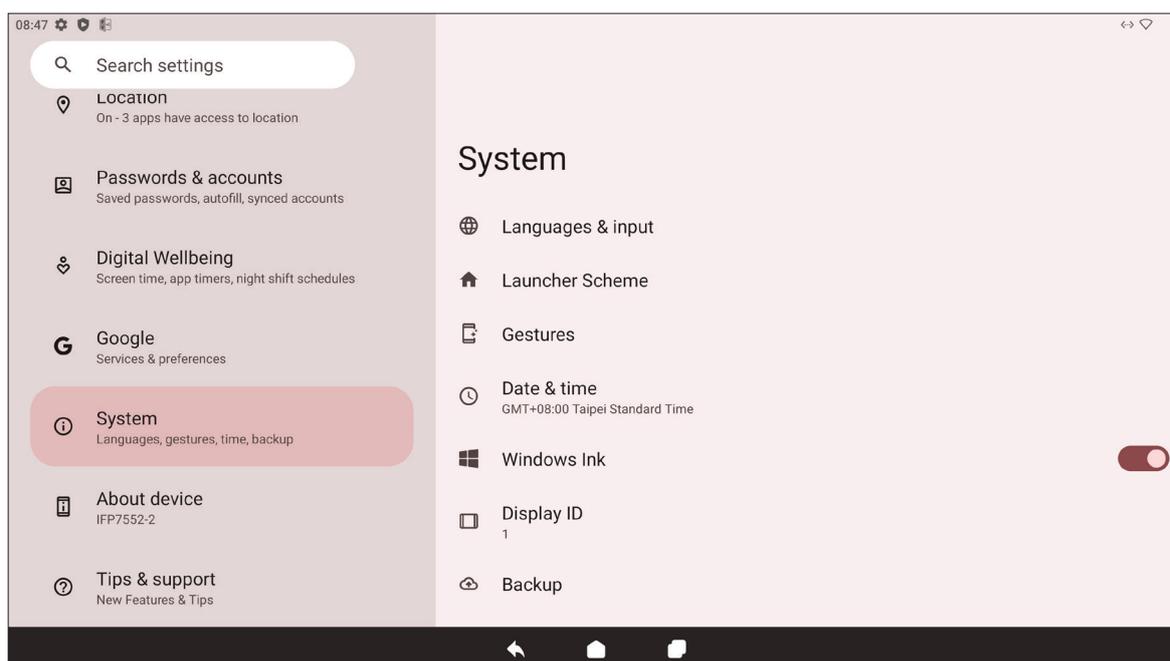
Vérifiez tous les services de Google et définissez vos préférences.



Élément	Description
Ads (Annonces)	Gérez la personnalisation des annonces.
Autofill (Remplissage auto)	Avec un compte Google, les mots de passe et d'autres informations peuvent être remplis automatiquement.
Backup (Sauvegarde)	Sauvegardez les données de l'appareil avec un compte Google.
Devices & Sharing (Appareils & Partage)	Définissez les options de diffusion et de partage de l'appareil.
Find My Device (Trouver mon appareil)	Permet de localiser le ViewBoard à distance.
Parental Controls (Contrôles parentaux)	Configurez les contrôles parentaux avec l'application Family Link de Google.
Personalize Using Shared Data (Personnalisation avec des données partagées)	Autorisez Google à utiliser les données des applications installées à des fins de diagnostic et de recommandations.
Set Up & Restore (Configurer & Restaurer)	Configurez un appareil proche ou un profil professionnel.
Settings for Google Apps (Paramètres des apps Google)	Vérifiez les réglages d'applications spécifiques de Google.

System (Système)

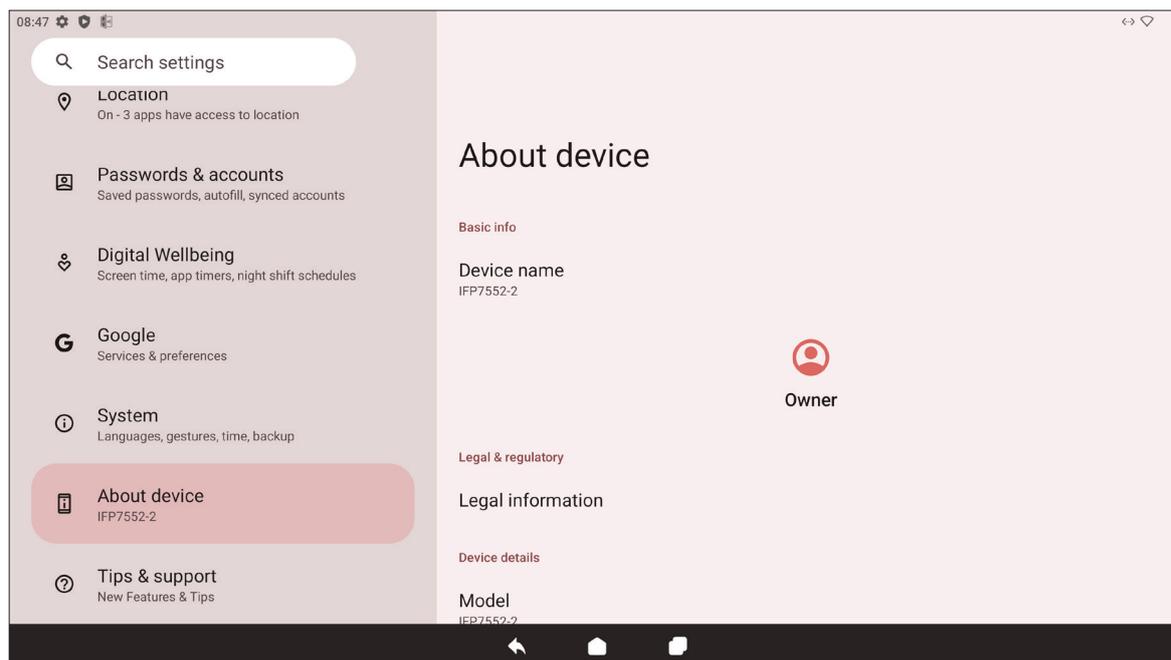
Affiche et permet d'ajuster différents paramètres du système.



Élément	Description
Languages & Input (Langues & Saisie)	Choisissez la langue et la méthode d'entrée préférées.
Launcher Scheme (Schéma du lanceur)	Choisissez entre Schéma A et Schéma B pour définir la disposition de l'écran d'accueil.
Sidebar (Barre latérale)	Réglez les paramètres de la barre d'outils latérale.
Date & Time (Date et heure)	Réglez la date et l'heure
Windows Ink	Activez et configurez le Wifi IoT
Display ID (ID d'affichage)	Permet d'assigner un numéro pour commander à distance l'affichage par RS-232/LAN.
Backup (Sauvegarde)	Sauvegardez les données de l'appareil avec un compte Google.
ViewSonic System Update (Mise à jour du système ViewSonic)	Vérifie les mises à jour du système.
Multiple Users (Utilisateurs multiples)	Vérifiez qui est connecté et les logins d'utilisateurs disponibles.
Reset Options (Options de réinitialisation)	Réinitialise le ViewBoard aux paramètres d'usine par défaut.

About Device (À propos de l'appareil)

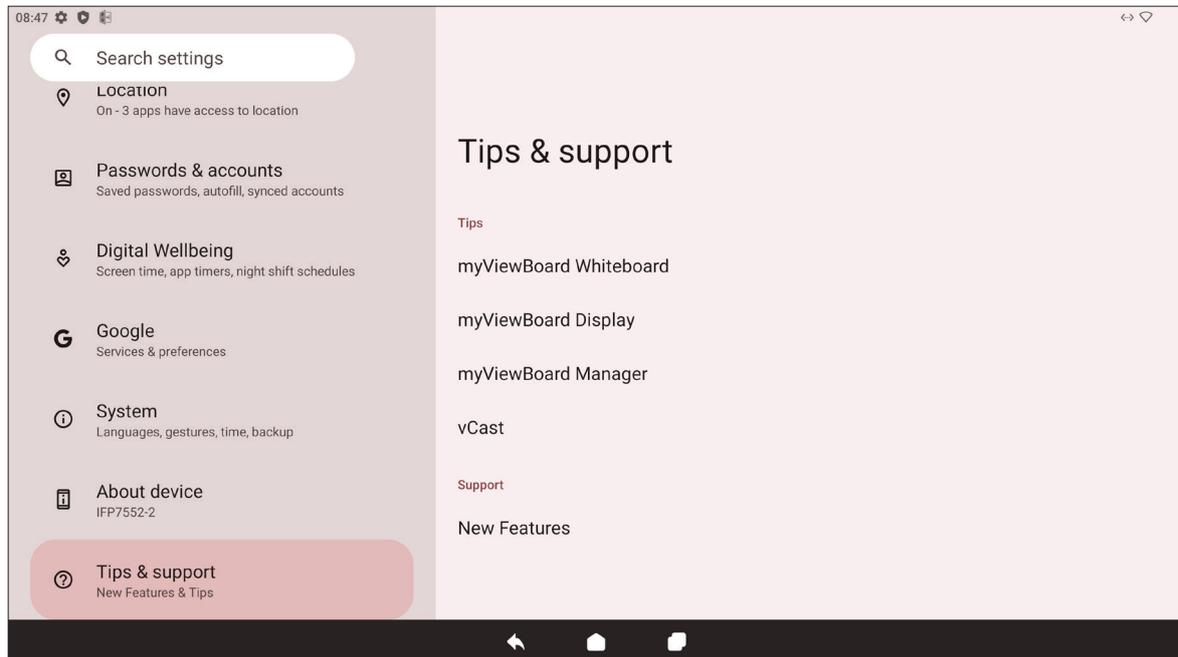
Vérifiez les informations sur l'appareil.



Élément	Description
Device Name (Nom de l'appareil)	Affiche le nom de l'appareil.
Legal Information (Informations légales)	Affiche les informations légales pertinentes.
Model (Modèle)	Affiche le modèle du ViewBoard.
Android Version (Version Android)	Affiche la version installée d'Android.
IP Address (Adresse IP)	Affiche l'adresse IP.
Ethernet Address (Adresse Ethernet)	Affiche l'adresse Ethernet.
Wi-Fi MAC Address (Adresse MAC Wi-Fi)	Affiche l'adresse MAC Wi-Fi.
Device Wi-Fi MAC Address (Adresse MAC Wi-Fi de l'appareil)	Affiche l'adresse MAC Wi-Fi de l'appareil.
Bluetooth Address (Adresse Bluetooth)	Affiche l'adresse Bluetooth.
Up Time (Durée de fonctionnement)	Affiche la durée de fonctionnement de l'appareil.
Build Number (Numéro de version)	Affiche le numéro de la version.
Custom Build Number (Numéro de version personnalisée)	Affiche le numéro de la version personnalisée.

Tips & Support (Conseils & Support)

Affiche les nouvelles fonctionnalités, les conseils et obtenez de l'aide avec les applications myViewBoard Whiteboard, myViewBoard Display, myViewBoard manager et vCast.



Arbre de menu des paramètres de ViewBoard

Menu	Sous-menu	Option de menu			
Network & Internet	Internet	Ethernet			
		Wi-Fi			
		Network Preferences	Turn on Wi-Fi automatically		
			Notify for public networks		
			Install certificates		
			Wi-Fi Direct		
	Saved Networks				
	Non-carrier data usage				
	Airplane Mode				
	Hotspot & tethering	Wi-Fi hotspot	Use Wi-Fi hotspot		
			Hotspot name		
			Security	WPA2-Personal	
				None	
			Turn off hotspot automatically		
			Extend compatibility		
USB tethering					
Bluetooth tethering					
Ethernet tethering					

Menu	Sous-menu	Option de menu			
Network & Internet	Data Saver	Use Data Saver			
		Unrestricted data			
	VPN	Name			
		Type	IKEv2		
			IPSec RSA		
		Server address			
		IPSec identifier			
		IPSec server certificate			
		Proxy	None		
			Manual	Proxy hostname	
				Proxy port	
		Username			
		Password			
		Always-on VPN			
	Private DNS	Off			
		Automatically			
		Private DNS provider hostname	Enter hostname of DNS provider		

Menu	Sous-menu	Option de menu		
Connected Devices	Pair new device	Device name		
		Available devices		
	Saved devices	See all		
	Connection preferences	Bluetooth	Use Bluetooth	
			Pair new device	Available devices
		Cast		
		Printing	Default Print Service	Use print service
				Add service
		Nearby Share	Account & device	
			Device visibility	
			Data	Wi-Fi only
				Without internet
			Show notification	

Menu	Sous-menu	Option de menu		
Apps	Recently opened apps			
	Default apps			
	Screen time			
	Unused apps			
	Special app access	All files access		
		Device admin apps		
		Display over other apps		
		Do No Disturb access		
		Media management apps		
		Modify system settings		
		Device & app notifications		
		Picture-in-picture		
		Premium SMS access		
		Unrestricted data		
		Install unknown apps		
		Alarms & reminders		
		Usage access		
		VR helper services		
		Wi-Fi control		
Turn screen on				

Menu	Sous-menu	Option de menu			
Notifications	App settings				
	Notification history	Use notification history			
	Conversations				
	Bubbles	Allow apps to show bubbles			
	Device & app notifications	Allowed			
		Not allowed			
	Notifications on lock screen	Show conversations, default, and silent			
		Hide silent conversations and notifications			
		Don't show any notifications			
	Do Not Disturb	People	Message	Favorite contacts	
				Contacts	
				Priority conversations	
				Anyone	
				None	
			Calls	Favorite contacts	
Contacts					
Anyone					
None					
Allow repeat callers					

Menu	Sous-menu	Option de menu		
Notifications	Do Not Disturb	Apps	Add apps	
		Alarms & other interruptions	Alarms	
			Media sounds	
			Touch sounds	
			Reminders	
			Calendar events	
		Schedules	Sleeping	
			Event	
			Add more	
		Duration for Quick Settings	Until you turn off	
			For 1 hour	
			Ask every time	
		Display options for hidden notifications	No sound from notifications	
			No visuals or sound from notifications	
			Custom	
		Wireless emergency alerts		
		Hide silent notifications in status bar		
		Hide silent notifications in Always-on Panel		
	Allow notification snoozing			
	Notification dot on app icon			
	Enhanced notifications			

Menu	Sous-menu	Option de menu		
Storage	Storage manager			
	System			
	Apps			
	Documents & other			
	Images			
	Trash			
	Games			
	Audio			
	Videos			
Sound	Volume			
	Do Not Disturb			
	Live Caption			
	Media	Pin media player		
		Show media on lock screen		
		Show media recommendations		
	Default notification sound	None		
		Alya		
		Argon		
		Canopus		
		Deneb		
		Highwire		
		Iridium		
		Pixie Dust		
		Talitha		
Add notification				

Menu	Sous-menu	Option de menu			
Sound	Default alarm sound	None			
		Argon			
		Beep-Beep-Beep			
		Cesium			
		Helium			
		Oxygen			
		Piezo			
		Platinum			
		Add alarm			
	Screen locking sound				
Touch sounds					
Display	Brightness level				
	Adaptive brightness				
	Lock screen	Privacy	Show all notifications content		
			Don't show notifications at all		
		Add users from lock screen			
		Add text on lock screen			
		Show wallet			
		Show device controls			
		Control from locked device			
	Double-line clock				

Menu	Sous-menu	Option de menu	
Display	Screen timeout	15 seconds	
		30 seconds	
		1 minute	
		2 minutes	
		5 minutes	
		10 minutes	
		30 minutes	
	Dark theme		
	Display size and text	Font size	
		Display size	
		Bold text	
		High contrast text	
		Reset Settings	
	Screen saver		
HDMI CEC			
Wake up by active HDIM input			
Wallpaper	Change Wallpaper		
	Wallpaper colors		
	Basic colors		
	Dark theme		

Menu	Sous-menu	Option de menu			
Accessibility	Select to Speak	Select to Speak shortcut			
		Settings	Text to speech settings	Preferred engine	
				Language	
				Speech rate	
				Pitch	
		Read in background			
		Read text on images			
		Help & feedback			
		TalkBack	Use TalkBack		
			TalkBack shortcut		
	Settings		New features in TalkBack		
			Text-to-speech settings	Preferred engine	
				Language	
				Speech rate	
	Pitch				
	Settings		Choose a preset		
			Speak usage hints		
			Speak list and grid info		
		Verbosity	Always speak number of list items		
			Speak element type		
Speak window names					
Speak notifications when screen is off					
Use pitch changes					

Menu	Sous-menu	Option de menu		
Accessibility	TalkBack	Settings	Verbosity	Speak letters with examples
				Keyboard echo: On-screen keyboard
				Keyboard echo: Physical keyboard
				Capital letters
				Speak all progress updates
				Speak element IDs
				Speak punctuation and symbols
			Sound	Audio ducking
				Sound feedback
				Sound feedback volume
			Customize Focus Indicator	Default
				Red
				Orange
				Yellow
				Green
				Blue
			Customize Gestures	Customize TalkBack menu
Customize reading controls				
Automatically describe icons				

Menu	Sous-menu	Option de menu		
Accessibility	TalkBack	Settings	Braille keyboard	Set up braille keyboard
				Typing languages
				Preferred language
				Review all gestures
				Include all pressed dots
				Reverse dots
			Braille display	Languages
				Preferred reading language
				Preferred typing language
				Braille commands
				Auto-connect
				Show braille output on screen
			Tutorial and help	Tutorial
				Practice gestures
				Help & feedback

Menu	Sous-menu	Option de menu		
Accessibility	TalkBack	Settings	Advanced settings	Speak passwords
				Custom labels
				Single-tap to activate
				Element description order
				Reduce window announcement delay
				Typing preference
				Touch and hold delay when typing
				Keyboard shortcuts
				Developer settings
				Privacy Policy
				Terms of service
		Open TalkBack at the Play Store		
	Display size and text		Font size	
			Display size	
			Bold text	
		High contrast text		
		Reset Settings		

Menu	Sous-menu	Option de menu		
Accessibility	Color and motion	Color inversion		
		Dark theme		
		Color correction	Red-green (deuteranomaly)	
			Red-green (protanomaly)	
			Blue-yellow	
			Grayscale	
			Color correction shortcut	
	Remove animations			
	Large mouse pointer			
	Magnification	Magnification shortcut		
		Magnification type	Magnify full screen	
			Magnify part of screen	
			Switch between full and partial screen	
	Magnify typing			
	Accessibility Menu	Accessibility Menu		
Settings		Large buttons		
		Help & feedback		

Menu	Sous-menu	Option de menu					
Accessibility	Switch Access	Use Switch Access					
		Switch Access shortcut					
		Settings	Help & feedback				
			Open setup guide	USB switch	Bluetooth switch		
				Camera switch	Use Camera Switches		
				Open Mouth	Smile		
			Camera Switch settings	Raise Eyebrows	Look Left	Look Right	
				Look Up	Enhanced visual feedback	Enhanced audio feedback	
				Keep screen on	Ignore repeated Camera Switch triggers		

Menu	Sous-menu	Option de menu		
Accessibility	Switch Access	Settings	Assign switches for scanning	Pause
				Camera Switch
				Auto-scan
				Reverse auto-scan
				Select
				Next
				Previous
				Touch & hold
				Scroll forward
				Scroll backward
			Assign switches to global actions	Pause Camera Switch
				Back
				Home
				Notifications
				Quick Settings
			Assign switches to shortcuts	
			Enable Menu Customization	
			Revert to Default Menu	
			Auto-scan	Auto-scan time
				Delay on first item
				Number of scans
			Scanning method	Linear scanning
				Row-column scanning
				Group selection

Menu	Sous-menu	Option de menu		
Accessibility	Switch Access	Settings	Point scan	Line speed
				Delay on first item
				Number of scans
				Vertical scans
				Horizontal scans
			Automatically start scanning	
			Auto-select	
			Scanning highlight style	Highlight color
				Highlight line style
			Speech, sound & vibration	Speak descriptive text
				Verbosity
				TTS settings
				Finish speech before moving
				Maximum spoken time per item
				Vibration feedback
				Sound feedback
				Sound volume
				Audio ducking
			Ignore repeated presses	
			Release to perform action	
			Privacy policy	
			Developer settings	Version
				Display speech output
Delete all shortcuts				
Log output level				

Menu	Sous-menu	Option de menu		
Accessibility	Timing controls	Touch & hold delay	Short	
			Medium	
			Long	
		Time to talk action	Default	
			10 seconds	
			30 seconds	
			1 minute	
			2 minutes	
		Auto click	Off	
			Short	
			Medium	
			Long	
			Custom	
		System controls	System navigation	Gesture navigation
				3-button navigation
	Live Caption	Languages		
		Hide profanity		
		Show sound labels		
		Live Caption in volume control		
		Help		

Menu	Sous-menu	Option de menu			
Accessibility	Caption preferences	Show captions			
		Caption size and style	Text size	Very Small	
				Small	
				Medium	
				Large	
				Very Large	
		Caption style	Set by app		
			White on black		
			Black on white		
			Yellow on black		
	Yellow on blue				
	Custom				
	More options	Language			
	Audio description				
	Hearing aids				
	Audio adjustment	Mono audio			
		Audio balance			
	Accessibility shortcuts	Accessibility button	Location	Floating over other apps	
				Navigation bar	
			Size	Small	
				Large	
			Fade when not in use		
			Transparency when not in use		
Shortcut from lock screen					

Menu	Sous-menu	Option de menu			
Accessibility	Text-to-speech output	Preferred engine	Speech Services by Google		
		Language			
		Speech rate			
		Pitch			
Security	Google Play Protect				
	Find My Device	Find My Device			
		Find My Device app			
		Find My Device web			
	Security update				
	Google Play system update				
	Screen lock	None			
		Swipe Pattern			
		PIN			
		Password			
	More security settings	Smart Lock			
		Device admin apps			
		Encryption & credentials	Encrypt tablet		
			Trusted credentials		
			User credentials		
			Install a certificate		
			Clear credentials		
Certificate management app					
Trust agents					
App pinning					

Menu	Sous-menu	Option de menu	
Privacy	Privacy dashboard	Location	
		Camera	
		Microphone	
		Body sensors	
		Calendar	
		Call logs	
		Contacts	
		Files	
		Music and audio	
		Nearby devices	
		Phone	
		Photos and videos	
		Physical activity	
		SMS	
	Permission manager	Body sensors	
		Calendar	
		Call logs	
		Camera	
		Contacts	
		Files	
		Location	
		Microphone	
		Music and audio	
		Nearby devices	
		Notifications	
Phone			
Photos and videos			
Physical activity			
SMS			
Additional permissions			

Menu	Sous-menu	Option de menu		
Privacy	Camera access			
	Microphone access			
	Show passwords			
	Notifications on lock screen	Show all notification content		
		Don't show notifications at all		
	Show media on lock screen			
	Android System Intelligence	Device learning		
		Keyboard	Show smart text suggestions in the keyboard suggestion strip including smart reply and paste	
		Clear data	Last hour	
			Last 24 hours	
	All time			
	App content			
	Show clipboard access			
	Autofill service from Google			
	Activity controls			
	Ads			
	Usage & diagnostics			

Menu	Sous-menu	Option de menu												
Location	Use location													
	Recent access													
	App location permissions													
	Location services	Earthquake alerts												
		Emergency Location Service												
		Google Location Accuracy												
		Google Location History												
		Google Location Sharing												
		Wi-Fi scanning												
		Bluetooth scanning												
Passwords & Accounts	Passwords													
	Autofill service													
	Accounts for Owner													
	Automatically sync app data													

Menu	Sous-menu	Option de menu			
Digital Wellbeing	Your Digital Wellbeing tools				
	Dashboard				
	Night Shift	Do Not Disturb for Night Shift mode			
	Focus Mode				
	Manage notifications				
	Do Not Disturb	People	Messages	Favorite contacts	
				Contacts	
				Priority conversations	
				Anyone	
				None	
			Calls	Favorite contacts	
		Contacts			
		Anyone			
		None			
		Apps	Alarms & other interruptions	Alarms	
				Media sound	
				Touch sounds	
Reminders					
Calendar events					
Schedule	Sleeping				
	Event				

Menu	Sous-menu	Option de menu		
Digital Wellbeing	Do Not Disturb	Duration for Quick Settings	Until you turn off	
			For 1 hour	
			Ask every time	
		Display options for hidden notifications	No sound from notifications	
			No visuals or sound from notifications	
			Custom	
Google	COVID-19 Exposure Notifications			
	Ads			
	Autofill			
	Backup			
	Devices & sharing			
	Find My Device			
	Parental controls			
	Personalize using shared data			
	Set up & restore			
	Settings for Google apps			

Menu	Sous-menu	Option de menu		
System	Languages & input	Languages		
		App Languages		
		On-screen keyboard		
		Physical keyboard	Use on-screen keyboard	
		Voice input	Keyboard shortcuts	
		Text-to-speech output	Preferred engine	
			Language	
			Speech rate	
			Pitch	
		Spell checker	Languages	
			Default spell checker	
		Personal dictionary		
	Pointer speed			
	Launcher Scheme	Scheme A		
		Scheme B		
Sidebar				

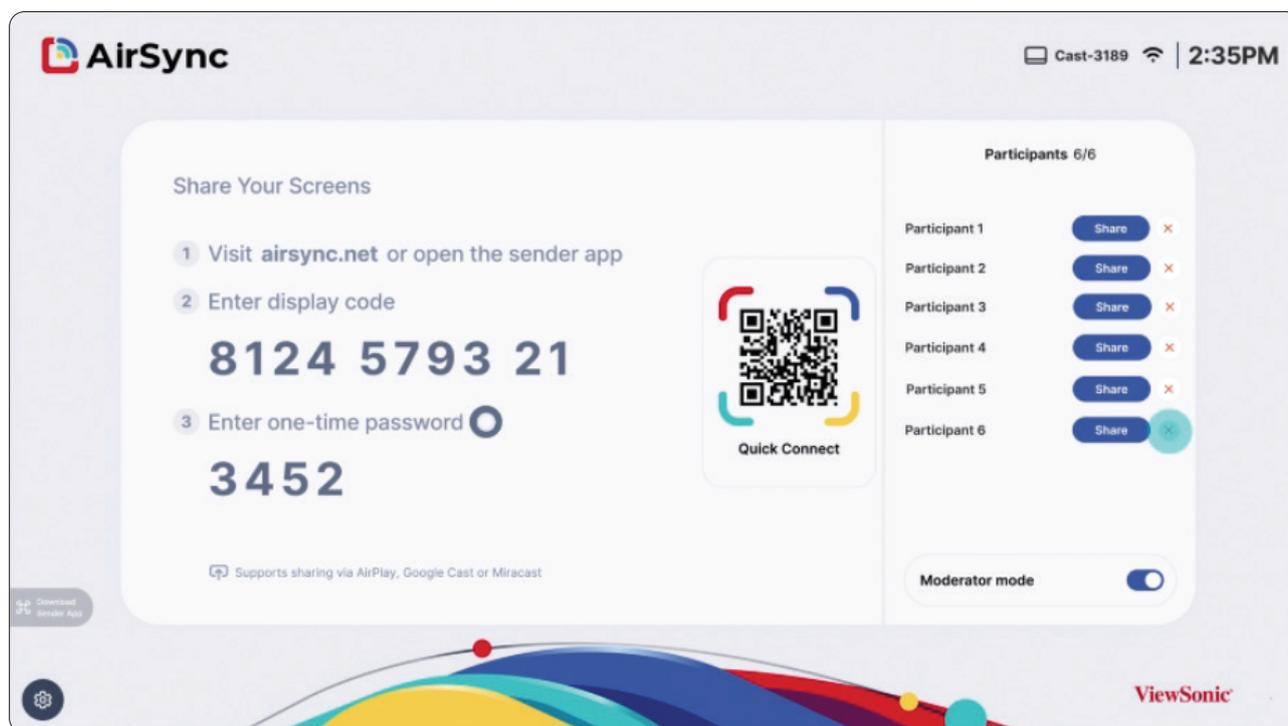
Menu	Sous-menu	Option de menu	
System	Date & time	Set time automatically	
		Date	
		Time	
		Set time zone automatically	
		Use location to set time zone	
		Time zone	
		Use locale default	
		Use 24-hour format	
	Windows Ink		
	Display ID		
	Backup		
	ViewSonic System Update		
	Multiple Users	User	
		Guest	
		Delete guest activity	
		Add users from lock screen	
	Reset options	Reset Wi-Fi, mobile & Bluetooth	
Reset all settings			
Erase all data (factory rest)			

Menu	Sous-menu	Option de menu
About Device	Device name	
	Legal information	
	Model	
	Android version	
	IP address	
	Ethernet address	
	Wi-Fi MAC address	
	Device Wi-Fi MAC address	
	Bluetooth address	
	Up time	
	Build number	
	Custom build version	
Tips & Support	myViewBoard Whiteboard	
	myViewBoard Display	
	myViewBoard Manager	
	vCast	
	New Features	

Applications préinstallées et paramètres

AirSync

Miroir sans fil des écrans vers un affichage plus grand.



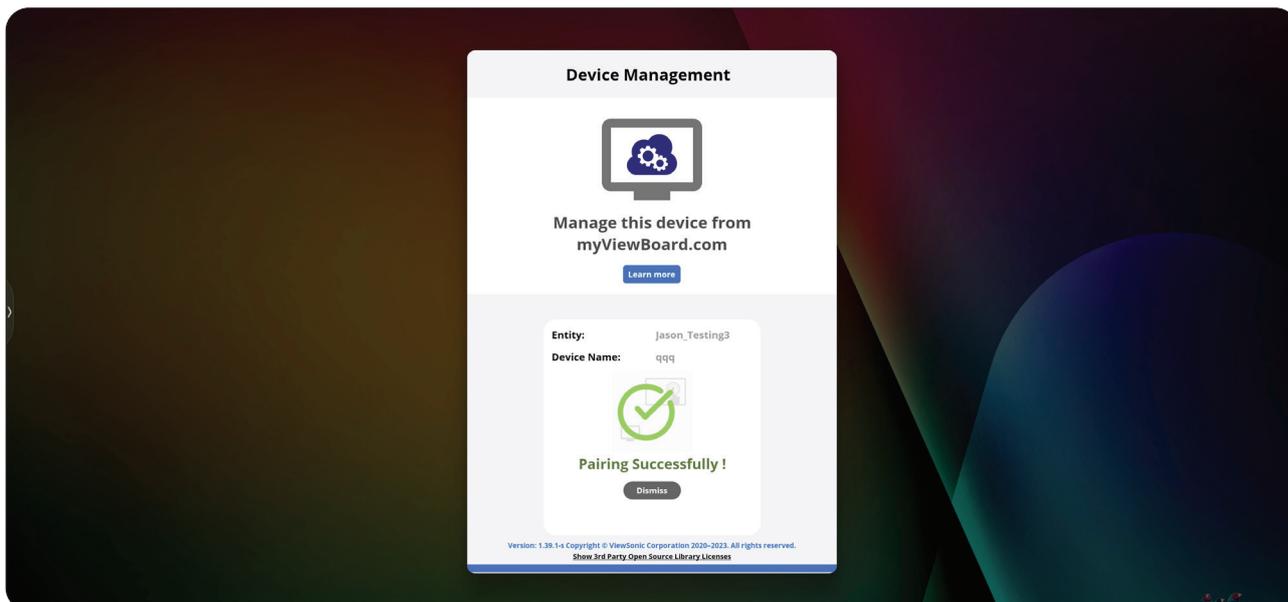
Pour partager un écran vers un ViewBoard avec AirSync :

1. Ouvrez AirSync sur le ViewBoard vers lequel vous souhaitez partager votre écran.
2. Sur l'appareil à partir duquel vous souhaitez partager l'écran, allez sur: <https://airsync.net>.
3. Entrez le code d'affichage et le mot de passe à usage unique pour le ViewBoard auquel vous souhaitez partager l'écran.

REMARQUE : Le mot de passe se rafraîchit toutes les 30 secondes.

myViewBoard Manager

Gérez à distance des installations multiples d'appareils ViewSonic.



Une fois que les appareils ont été configurés et que myViewBoard Manager a été installé, ils peuvent être ajoutés à l'entité et gérés à distance avec l'application de gestion Web.

REMARQUE : Uniquement disponible pour les administrateurs des entités dans myviewboard.com après s'être identifié.

Ajouter un appareil

Sur l'appareil à gérer :

1. Téléchargez et installez myViewBoard Manager.
2. Ouvrez myViewBoard Manager et notez le code PIN à 6 chiffres affiché.

Dans l'application Web de myViewBoard Manager sur myviewboard.com :

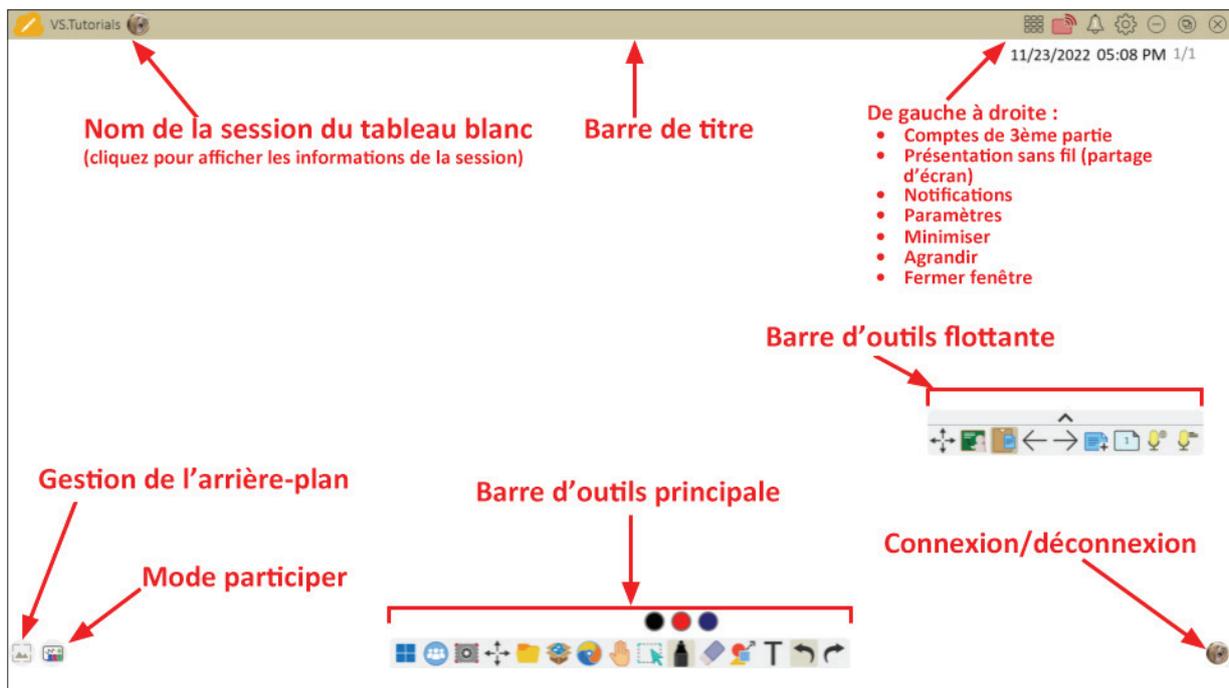
1. Cliquez sur **Add Device (Ajouter périphérique)**.
2. Saisissez le code PIN à 6 chiffres reçu précédemment.
3. Nommez le périphérique (si applicable).
4. Cliquez sur **Add (Ajouter)**.

REMARQUE : Pour en savoir plus sur myViewBoard Manager, visitez : [Manager overview](#).

myViewBoard Whiteboard

Une application de tableau blanc numérique.

REMARQUE : Pour en savoir plus sur myViewBoard Whiteboard, visitez : https://wiki.myviewboard.com/Whiteboard_for_Android.



Barre d'outils flottante

Élément	Description
	Déplacer Déplace la barre d'outils flottante.
	Mode Présentation Commute entre les modes de présentation et de préparation.
	Coller depuis le presse-papiers Insère le contenu actuel du presse-papiers dans la toile.
	Page précédente Va à la page précédente (si la toile a plusieurs pages).
	Page suivante Va à la page suivante (si la toile a plusieurs pages).
	Nouvelle page Ajoute une nouvelle toile.
	Pages dans le tableau blanc Créez, sélectionnez, réorganisez, copiez et supprimez des pages.

Barre d'outils principale

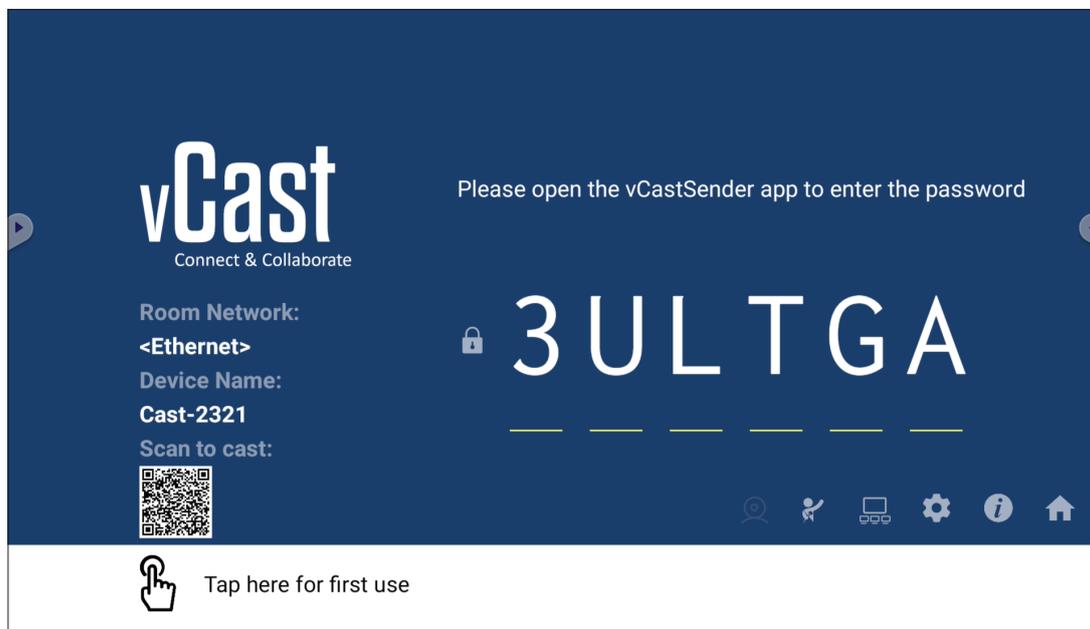
Élément		Description
	Capture d'écran	Capturez des écrans, enregistrez des vidéos et sons audio.
	Déplacer	Sélectionnez et maintenez enfoncé pour déplacer la barre d'outils vers la gauche, la droite ou le bas de l'écran.
	Fichier	Ouvrez, enregistrez, exportez et imprimez des fichiers de tableau blanc.
	Toile magique	Importez des ressources (image, vidéo, audio, etc.) dans le tableau blanc.
	Navigateur intégré	Ouvrez le navigateur intégré pour accéder aux ressources Internet, qui peuvent être glissées et déposées sur la toile.
	Canevas Infini	Faites glisser pour déplacer la toile. Utilisez deux mains pour effectuer un zoom avant/arrière. Sélectionnez à nouveau pour obtenir un aperçu général.
	Sélection	Sélectionnez des objets, du texte et d'autres éléments sur la toile.
	Marqueur	Outils d'écriture et options de personnalisation.
	Gomme	Effacez des objets ou effacez la page.
	Formes et lignes	Dessinez des formes, des flèches et ajoutez des tableaux.
T	Texte et écriture manuscrite	Ajoutez une zone de texte.
	Annuler	Annuler les actions précédentes.
	Rétablir	Restaurer les actions précédentes.

Gestion de l'arrière-plan

Élément		Description
	Se connecter	Connectez-vous à un compte myViewBoard.
	Gestion de l'arrière-plan	Modifiez l'arrière-plan de la toile.
	Paramètres de FollowMe	Affichez des images personnalisées téléchargées sur un compte de stockage en nuage.
	Palette de couleurs	Choisissez des couleurs solides ou dégradées pour l'arrière-plan.
	Préinstallé	Choisissez des arrière-plans qui ont été préinstallés avec Whiteboard.
	Originaux myViewBoard	Affichez le contenu original créé par myViewBoard.
	Disque dur local	Utilisez les images du disque dur local.

vCast

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

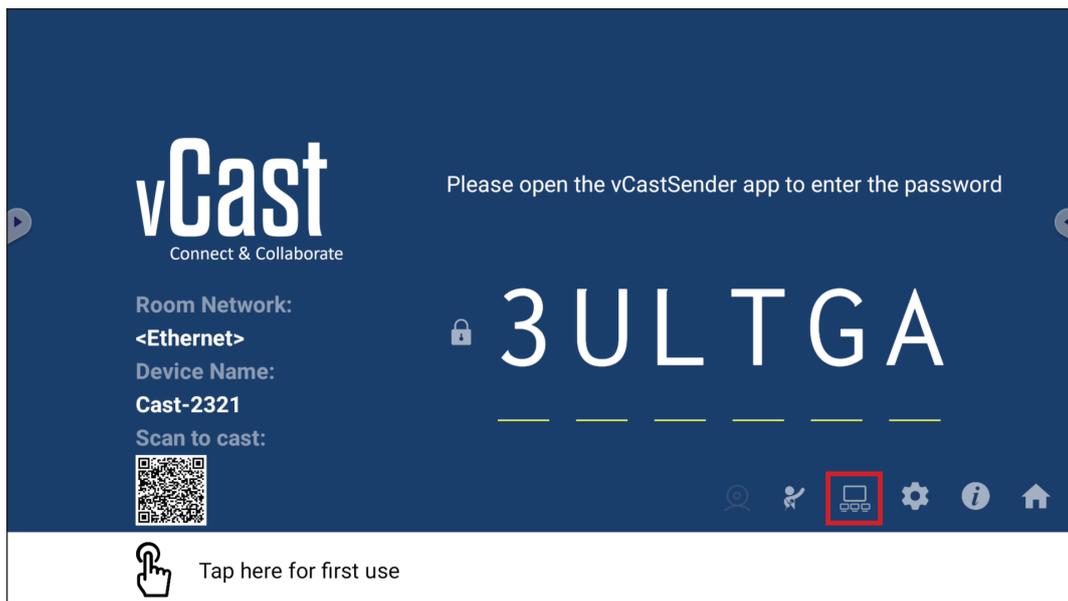


Informations sur le réseau

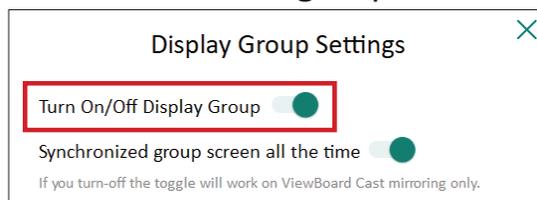
- Le logiciel ViewBoard® Cast, les ordinateurs portables et les appareils mobiles peuvent tous se connecter au même sous-réseau et à un sous-réseau croisé en entrant le code PIN à l'écran.
- Les appareils connectés seront affichés dans **Device List (Liste des appareils)** sur la même connexion de sous-réseau.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

Réglages du groupe d'affichage

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

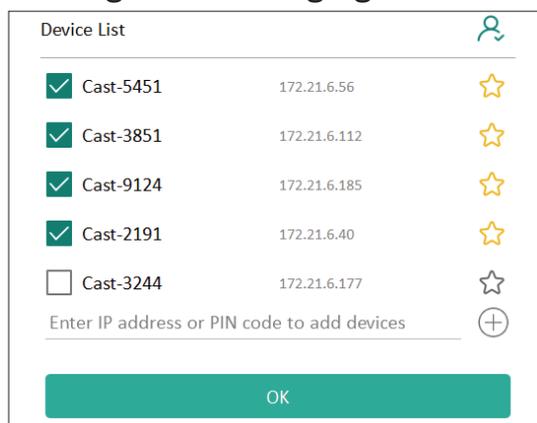


1. Activez la fonction « Turn On/Off Display Group (Activer/désactiver le groupe d'affichage) » pour activer la fonction de groupe d'affichage.



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

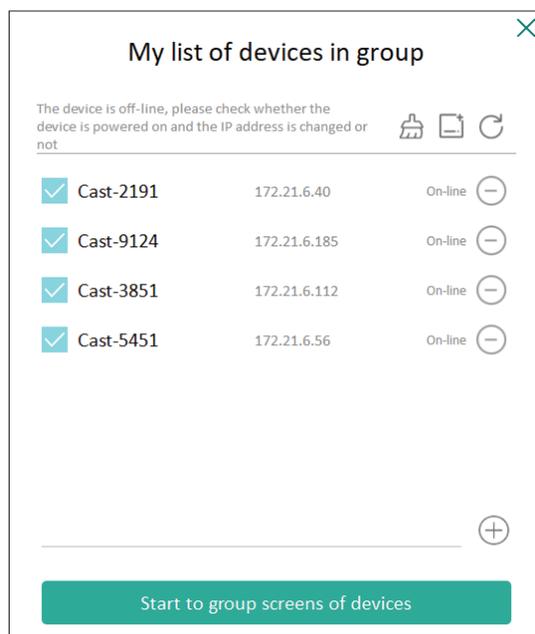
2. Sélectionnez les appareils que vous souhaitez intégrer dans le groupe d'affichage et sélectionnez **OK** pour enregistrer les réglages.



REMARQUE :

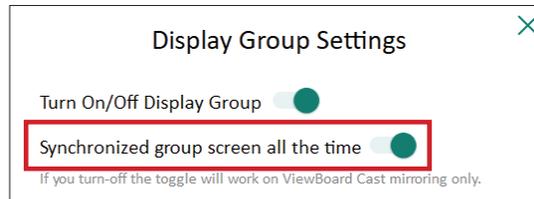
- Si les appareils que vous souhaitez regrouper ne figurent pas dans la liste, vous pouvez entrer leur adresse IP respective ou le code PIN de connexion.
- La limite d'appareils maximum du groupe d'affichage est six appareils.

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



Écran de groupe synchronisé en permanence

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



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

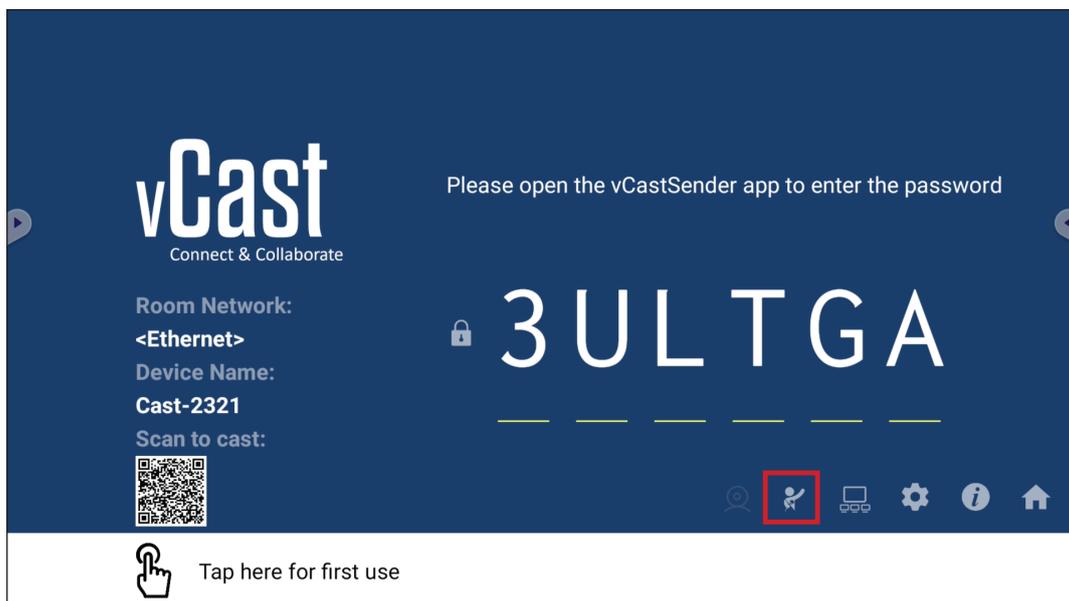
Partager un écran avec le groupe d'affichage (diffusion d'un vers plusieurs)

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

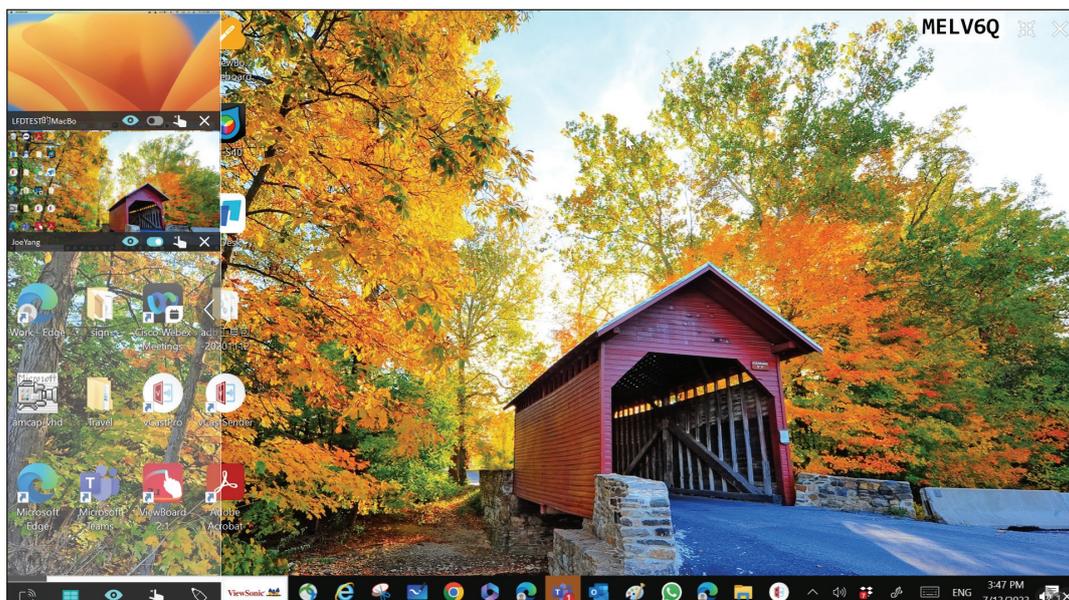


Mode modérateur

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

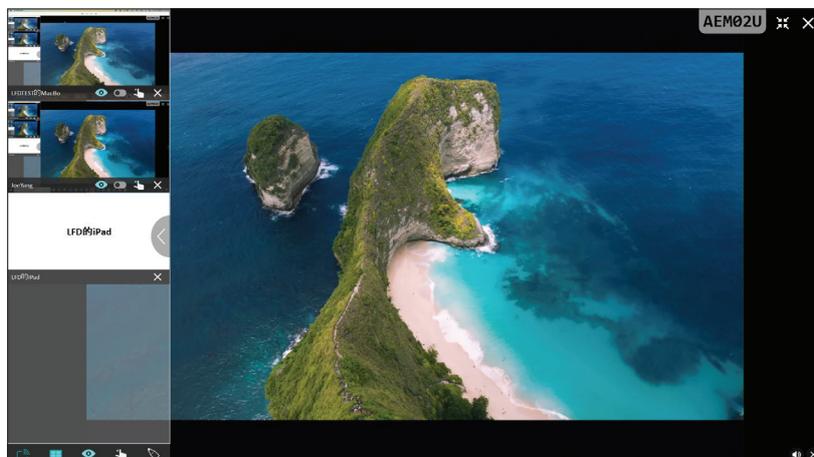


Lorsqu'il est activé, le modérateur peut afficher une liste de tous les écrans connectés dans la fenêtre flottante à gauche et peut prévisualiser l'écran de chaque participant, et sélectionner l'écran de l'un d'entre eux et le transférer sur l'écran principal du ViewBoard ou de l'écran pour la présentation.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



Diffusion

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



Partage d'écrans multiples

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

Écran de prévisualisation

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

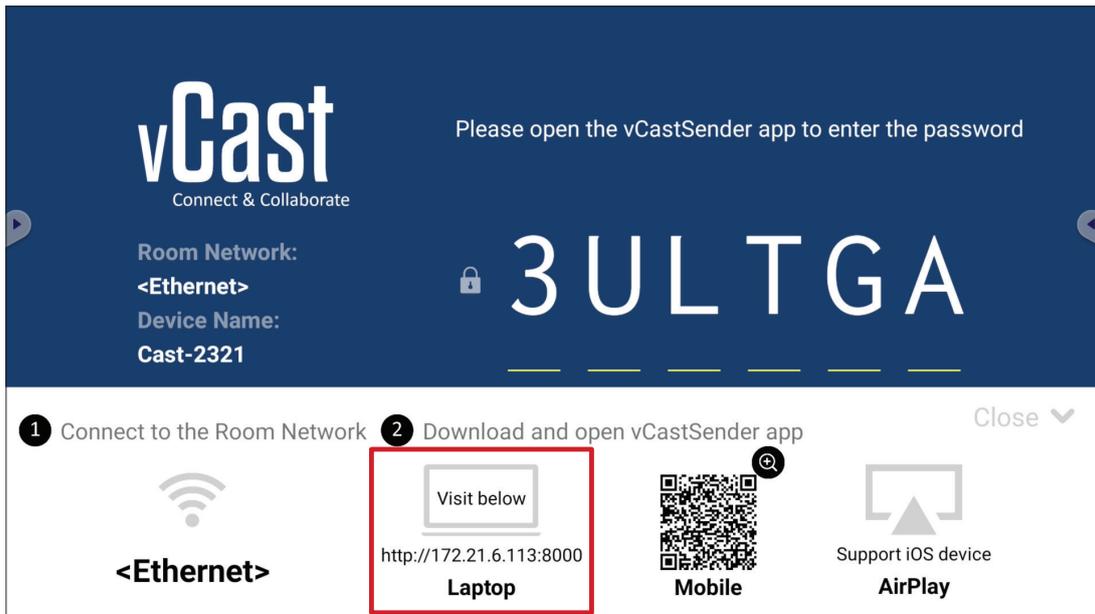
Tactile

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

REMARQUE :

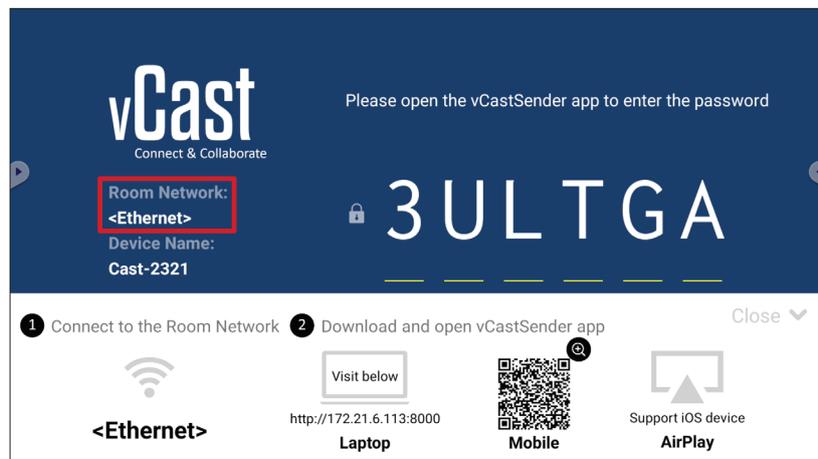
- Le mode modérateur est pris en charge par tous les appareils vCastSender et AirPlay, mais les appareils mobiles sont limités à une fonction de « prévisualisation ». En outre, les appareils mobiles Android ne peuvent pas diffuser le son.
- Lorsque vous diffusez votre écran Windows/Mac/Chrome sur un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

Casting à partir d'appareils Windows, MacBook et Chrome



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

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

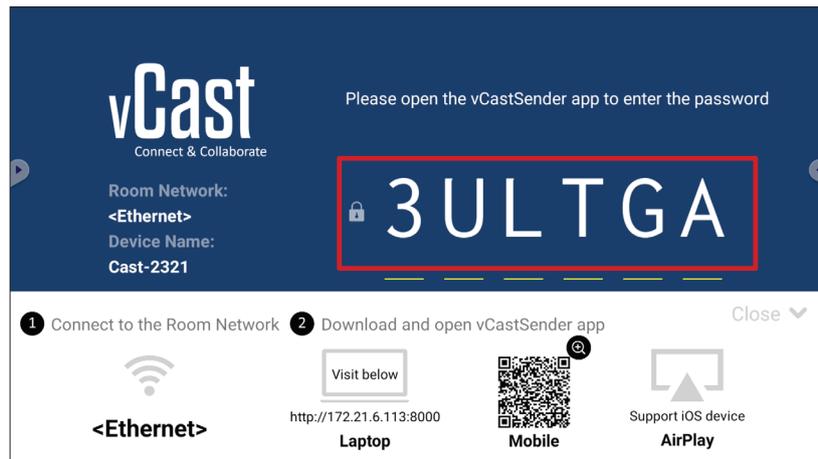


2. Sur l'appareil client, visitez l'adresse qui est affichée sur le ViewBoard pour télécharger et installer l'application vCastSender.

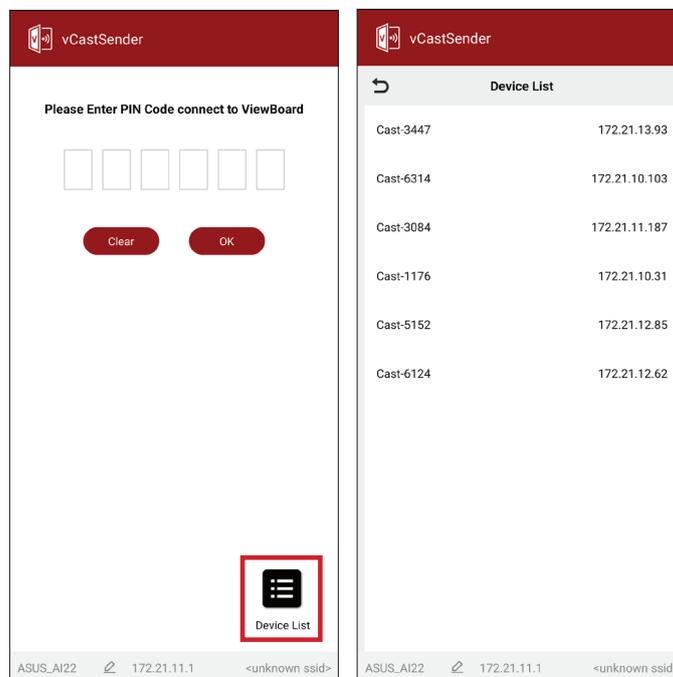
3. Après l'installation, lancez l'application vCastSender.

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

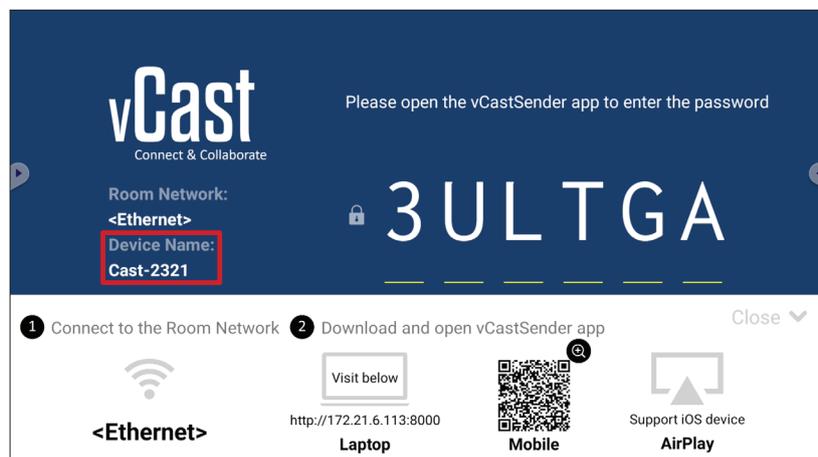
REMARQUE : Le PIN code (code PIN) est indiqué ci-dessous :



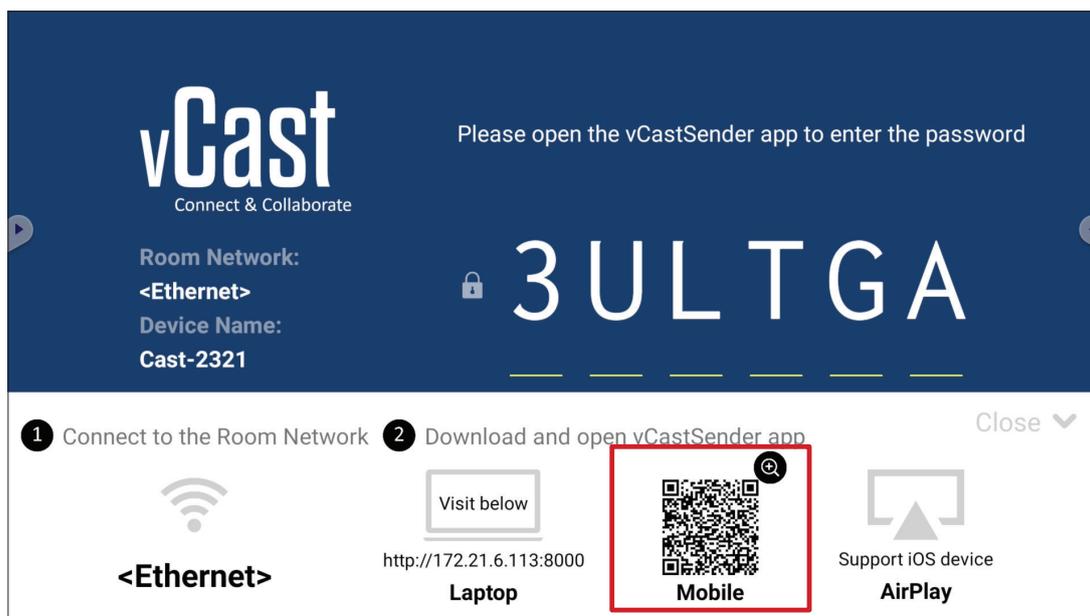
5. En outre, vous pouvez vous connecter au ViewBoard en cliquant sur **Device List** (Liste des appareils) puis sur **Device Name (Nom de l'appareil)** dans la liste.



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

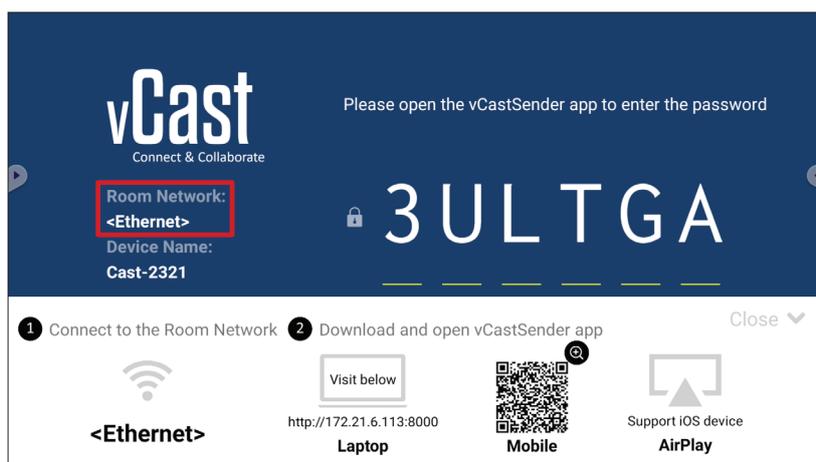


Casting à partir d'appareils Android

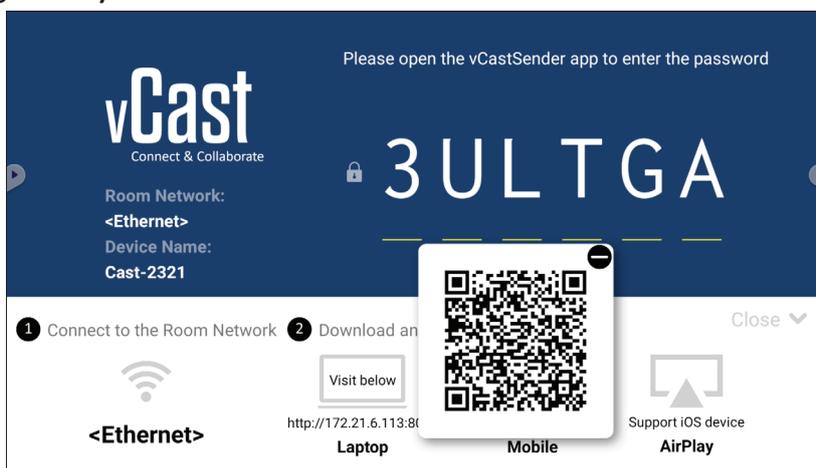


1. Assurez-vous que l'appareil client (par ex., téléphone ou tablette Android) est connecté au même réseau que le ViewBoard.

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



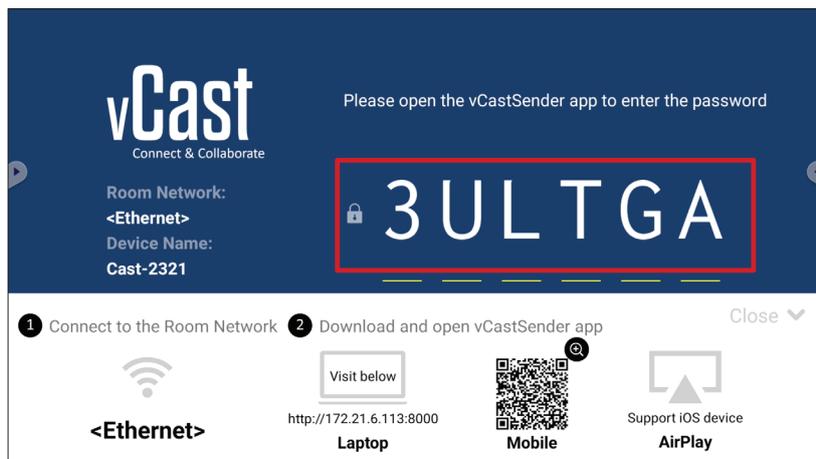
2. Sur l'appareil client Android, scannez le code QR affiché sur le ViewBoard pour télécharger directement l'application vCastSender, ou téléchargez l'application à partir de Google Play Store.



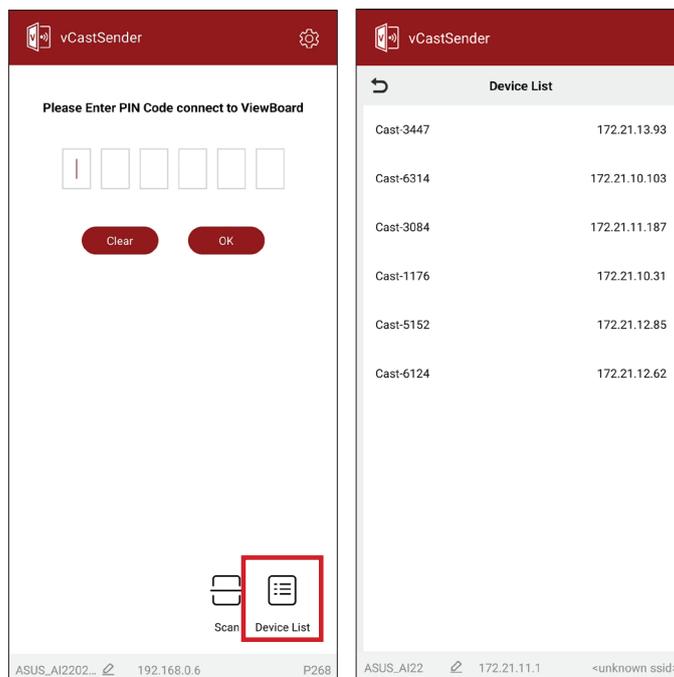
3. Après l'installation, lancez l'application vCastSender.

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

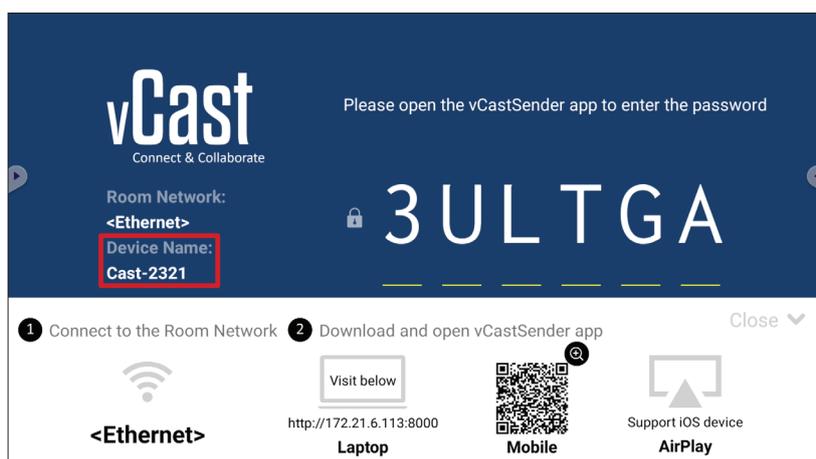
REMARQUE : Le **PIN code (code PIN)** est indiqué ci-dessous :



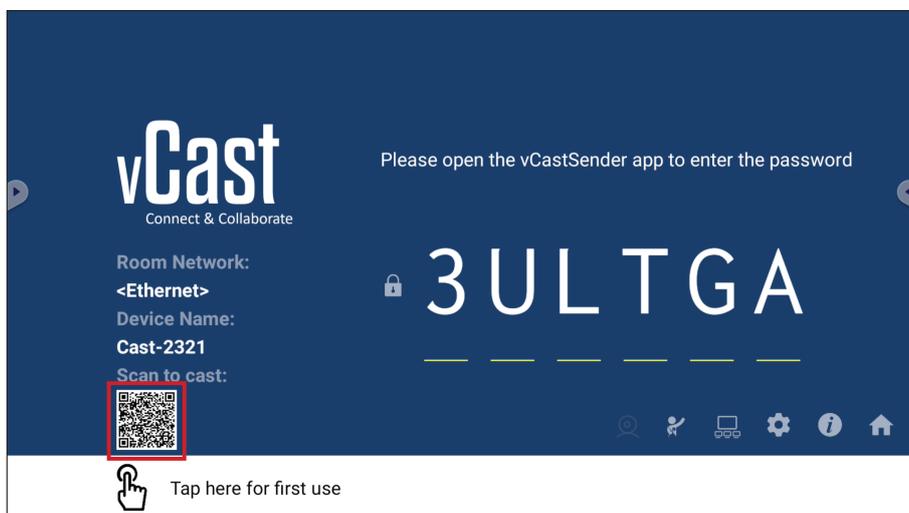
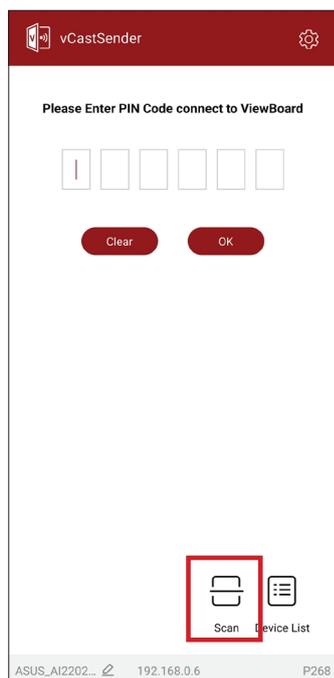
5. Vous pouvez également vous connecter au ViewBoard en sélectionnant **Device List (Liste des appareils)** puis **Device Name (Nom de l'appareil)** dans la liste.



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

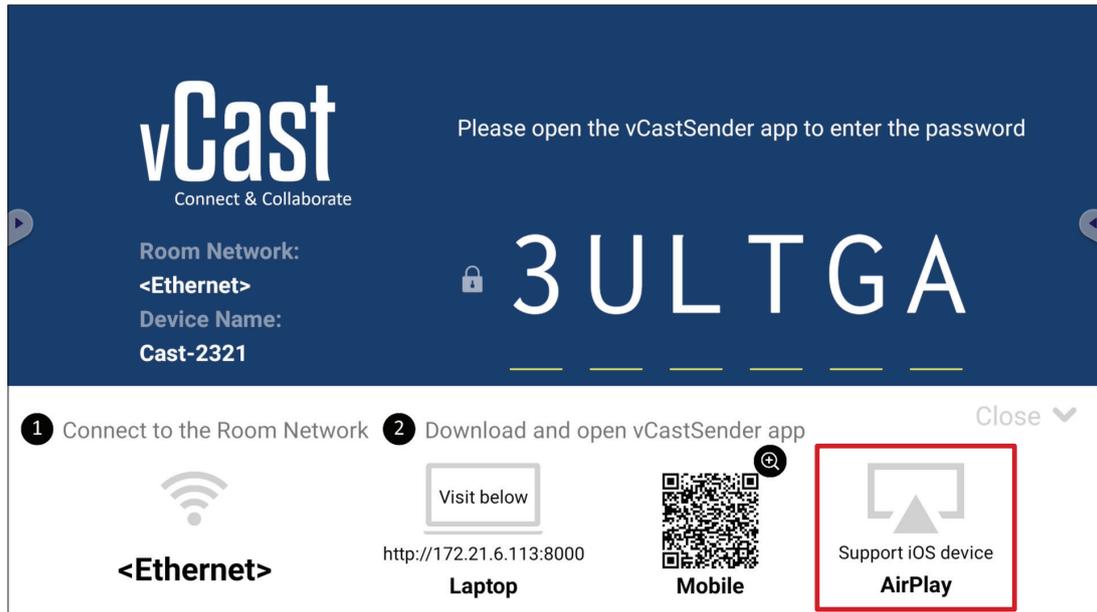


6. En outre, vous pouvez vous connecter au ViewBoard ou en sélectionnant **Scan (Scanner)** puis en plaçant le code QR de l'écran dans la case pour vous connecter automatiquement.



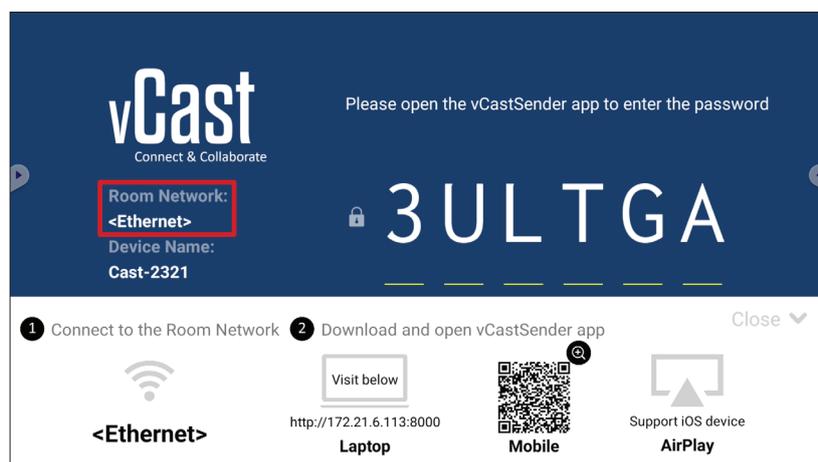
Casting à partir d'appareils Apple iOS

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



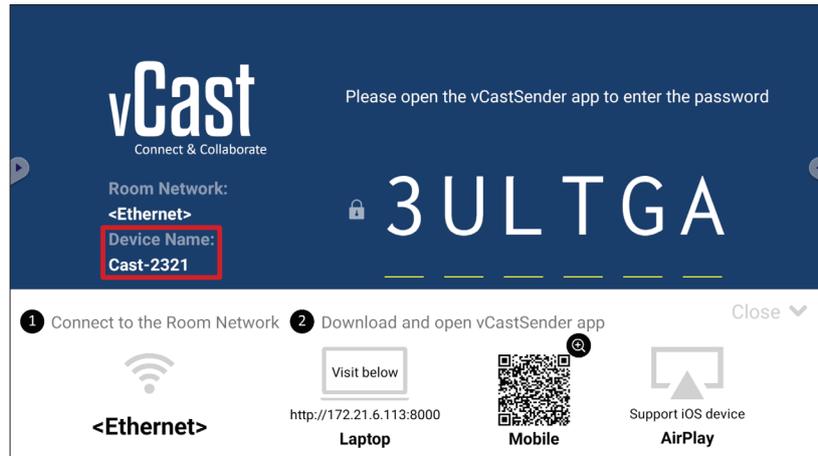
1. Assurez-vous que l'appareil client (par ex., iPhone ou iPad) est connecté au même réseau que le ViewBoard.

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

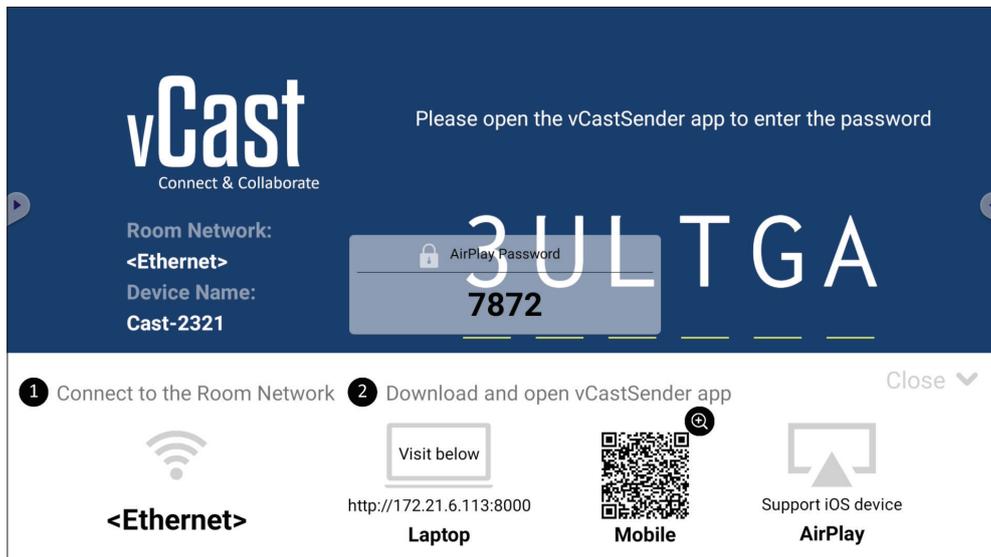


2. Sur l'appareil client iOS, ouvrez directement AirPlay et sélectionnez **Device Name (Nom de l'appareil)** du ViewBoard à connecter.

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

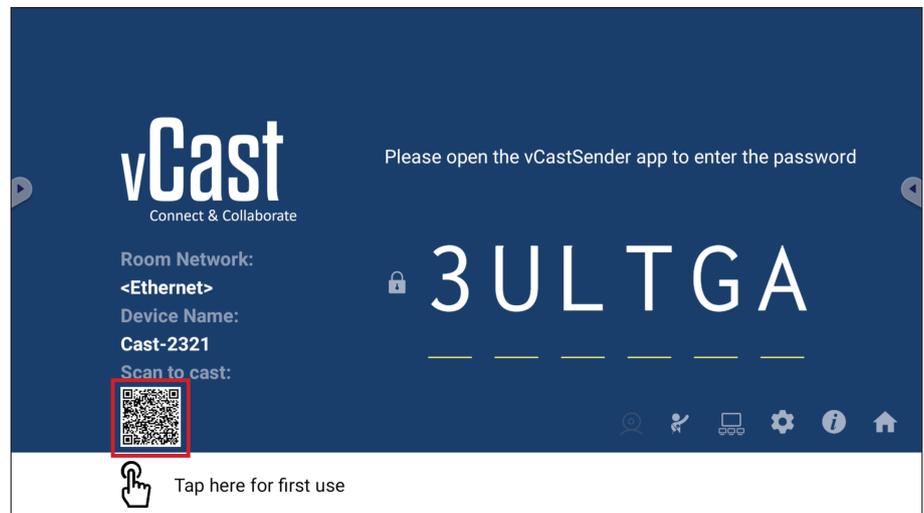
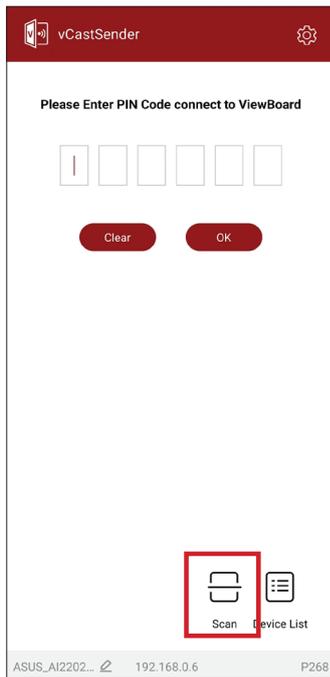


3. Entrez le **AirPlay Password (Mot de passe AirPlay)** généré sur l'écran sur l'appareil client pour vous connecter.



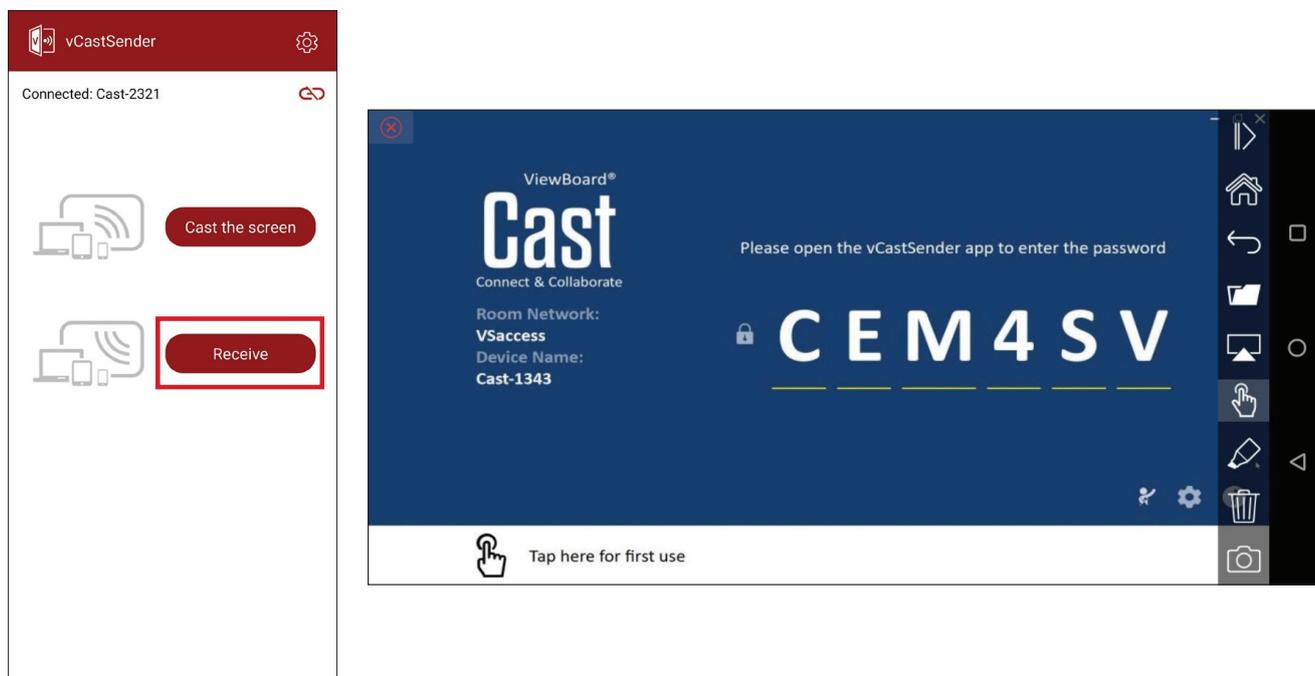
REMARQUE : Dans un environnement à sous-réseau croisé, veuillez télécharger et vous connecter avec l'application iOS vCastSender à partir de l'Apple App Store.

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



Connexion à un ViewBoard à partir d'un appareil mobile

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



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

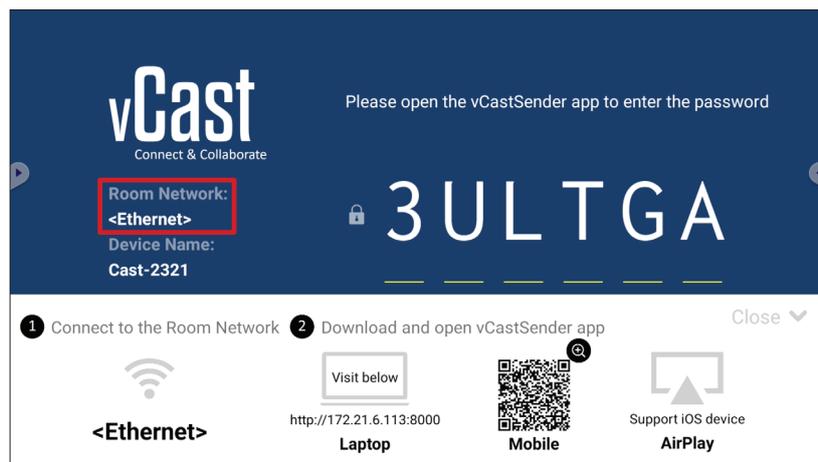
Diffusion avec Chromecast

vCast prend en charge le partage d'écran Chromecast en mode natif via le navigateur Chrome lorsque la fonction Chromecast est activée.

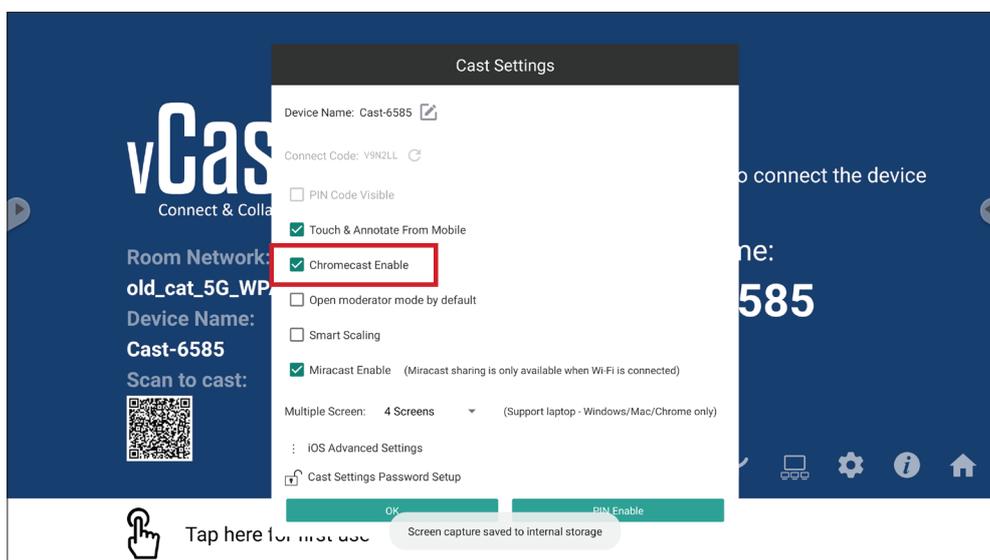
REMARQUE : Chromecast ne prend pas en charge la protection par mot de passe ou la diffusion sur plusieurs écrans.

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

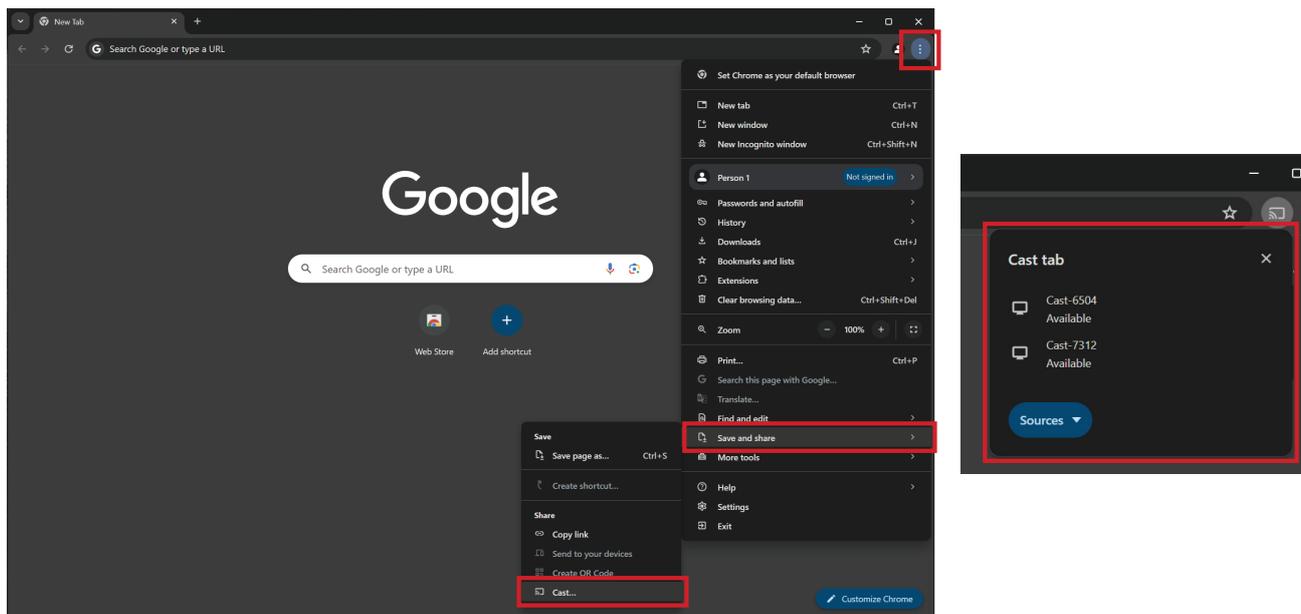
REMARQUE : Le nom du réseau peut être trouvé sous **Room Network (Réseau de la pièce)**.



2. Assurez-vous que la case **Chromecast Enable (Activer Chromecast)** est cochée dans les paramètres de vCast.



3. Dans le navigateur Chrome, accédez à : **Settings (Paramètres) > Save and share (Enregistrer et partager) > Cast... (Diffuser...)** > Sélectionnez l'écran sur lequel diffuser.



Diffusion avec Miracast

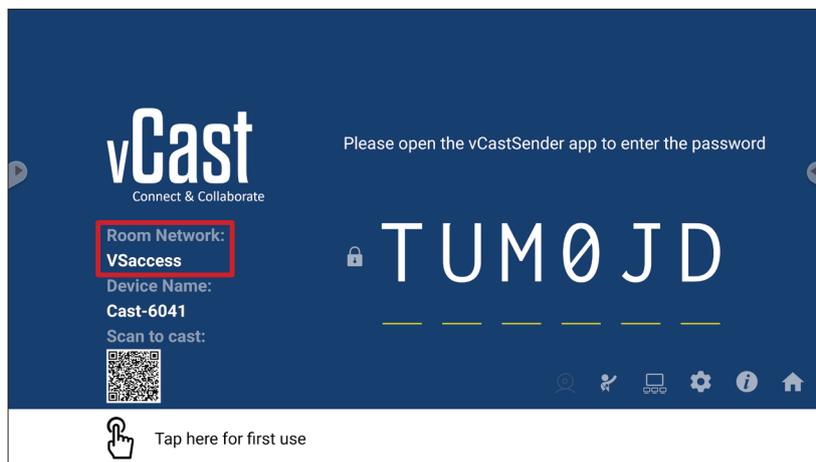
vCast prend en charge la fonction Miracast native pour diffuser du contenu à partir d'appareils Windows et Android vers un ViewBoard lorsque la fonction Miracast est activée.

REMARQUE :

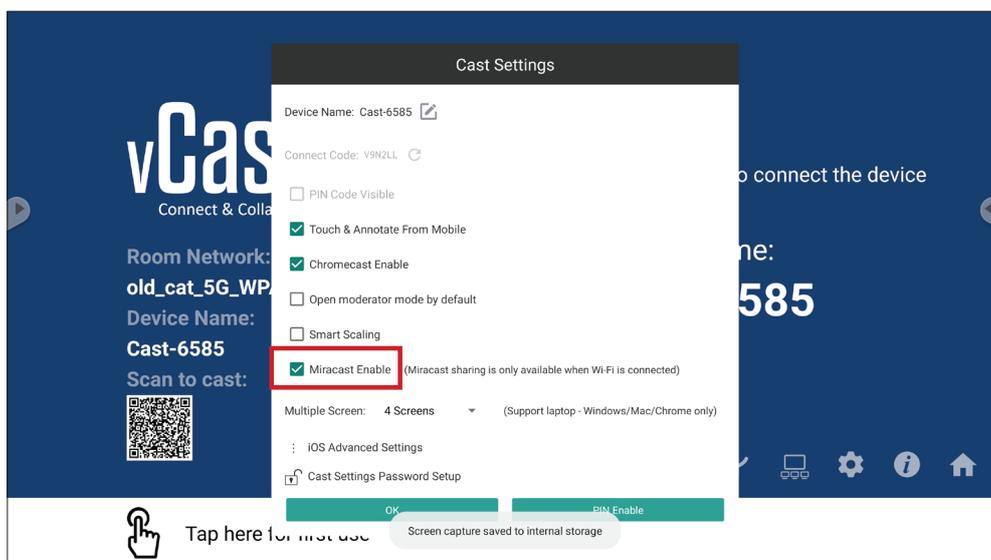
- Miracast ne prend pas en charge la protection par mot de passe ou la diffusion sur plusieurs écrans.
- Le partage Miracast n'est possible que par Wi-Fi.
- Miracast se désactive automatiquement après une heure d'inactivité.

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

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



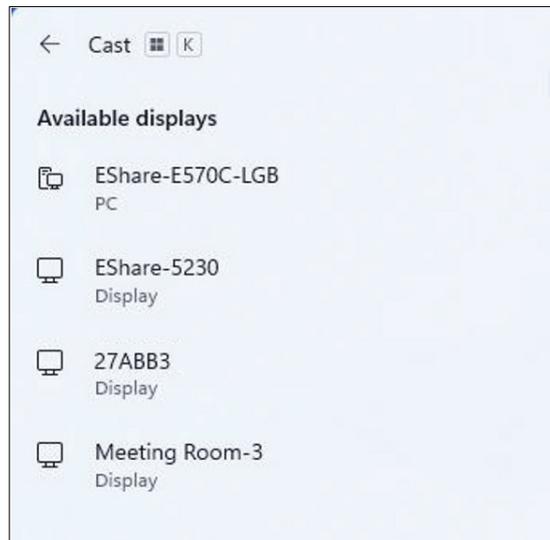
2. Assurez-vous que la case **Miracast Enable (Activer Miracast)** est cochée dans les paramètres de vCast.



3. Suivez les étapes ci-dessous pour diffuser :

Pour les appareils Windows :

1. Sur l'appareil Windows, appuyez sur Win + K, puis sélectionnez l'écran sur lequel vous souhaitez diffuser.



2. Cochez la case « Autoriser la saisie de la souris, du clavier, du toucher et du stylet à partir de l'appareil » pour activer la fonction de retour tactile.



Pour les appareils Android :

Sur l'appareil Android, sélectionnez directement Diffuser/Smart View/Projection sans fil, puis sélectionnez l'écran vers lequel vous souhaitez diffuser.

Protocole RS-232

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.

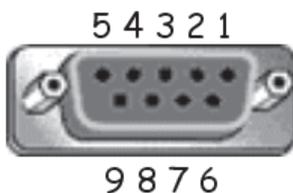
Description

Spécification du matériel RS-232

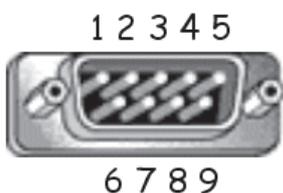
Port de communication ViewSonic LFD à l'arrière :

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

DSUB femelle 9 broches



DSUB mâle 9 broches



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	Fournit l'alimentation +5V/2A à un dongle externe spécifique *3.0
Trame	GND	

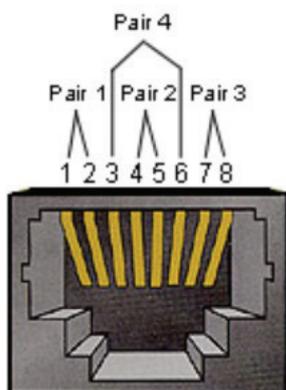
Élément	Signal	Remarque
Conseil	TXD	Sortie de l'affichage
Bague	RXD	Entrée de l'affichage
Manchon	GND	

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 RS232

- 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)
- Sous-réseau croisé : Non
- Identifiants de connexion : Non

Référence de message de commande

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

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

Protocole

Listing Set-Function

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

Description de Set-Function :

Longueur : Nombre total d'octet du message hors « CR »

ID LFD Identification pour chaque affichage (01~98; la valeur par défaut est 01). ID « 99 » signifie appliquer la commande définie sur tous les affichages connectés. Dans de telles circonstances, seulement l'affichage ID#1 doit répondre.
L'ID LFD peut être réglée via le menu OSD pour chaque affichage.

Type de commande Identifie le type de commande,
« s » (0x73h): Commande Set (Régler)
« + » (0x2Bh): Valid command Reply (Réponse de commande valide)
« - » (0x2Dh): Invalid command Reply (Réponse de commande invalide)

Commande : Code de commande de fonction : Code ASCII d'un octet.

Value[1~3]: ASCII trois octets qui définit la valeur.

CR 0x0D

Format de Set-Function (Fonction-Régler)

Envoyer : (Type de commande= « s »)

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

Réponse : (Type de commande= « + » ou « - »)

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

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

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

Envoyer (Format hexadécimal)

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

Répondre (Format hexadécimal)

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

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

Envoyer (Format hexadécimal)

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

Répondre (Format hexadécimal)

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

Tableau Set-Function

A. Fonction basique

Fonction Set	Longueur	ID	Commande		Plage de valeurs (Trois octets ASCII)	Commentaires
			Type (ASCII)	Code (ASCII) Code (Hex)		
Marche/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	“	22 000: TV 001: AV 002: S-Vidéo 003: YPbPr 004: HDMI1 014: HDMI2 024: HDMI3 034: HDMI4 005: DVI 006: VGA1 016: VGA2 026: VGA3 007: PC enfichable (OPS/SDM)/HDBT 008: Mémoire interne 009: DP 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

Fonction Set	Longueur	ID	Commande	Commande	Plage de valeurs	Commentaires	
Volume	8		s	5	35	000 ~ 100 900: Volume bas(-1) 901 : Volume plus(+1)	
Mute (Sourdine)	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
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: INPUT (ENTRÉE) 006: MENU/ (QUITTER) 007: EXIT (QUITTER)	
Télécommande Commander	8		s	B	42	000: Désactiver 001: Activer 002: Traversant	Disable (Désactiver) : La télécommande n'a pas de fonction Activé : La télécommande commande normalement Traversant : L'affichage transmet le code de la télécommande vers l'appareil connecté via le port RS232, mais ne réagit pas lui-même.
Restaurer les paramètres par défaut	8		s	~	7E	000	Retour au réglage d'usine

REMARQUE :

1. Fonctionnement des modes de verrouillage

Mode de verrouillage	Fonctionnement
Bouton de verrouillage	<ol style="list-style-type: none">1. Verrouille tous les boutons du panneau frontal et de la télécommande, sauf « Alimentation ».2. Toutes les fonctions RÉGLER devraient fonctionner via RS-232, même celles qui utilisent les touches de la télécommande comme Muet, etc.
Verrouillage du MENU	<ol style="list-style-type: none">1. Verrouille le bouton « MENU » du panneau frontal et de la télécommande.2. Les modes Usine et Hospitalité ne seront pas bloqués sur le modèle utilisant un bouton MENU combiné pour accéder à ces deux modes. Une autre méthode sera indiquée séparément si limité par le modèle.
Verrouillage d'alimentation	<ol style="list-style-type: none">1. Verrouille le bouton « ALIMENTATION » du panneau frontal et de la télécommande.2. La commande SET_POWER on/off (RÉGLER_ALIMENTATION marche/arrêt) devrait toujours fonctionner via RS-232, mais cela n'indique pas que verrouillage ALIMENTATION n'est pas actif.3. Ne peut pas être déverrouillé par réinitialisation en mode OSD4. S'allume automatiquement en mode verrouillage de l'alimentation5. En mode verrouillage de l'alimentation, l'appareil ne pourra pas entrer en mode d'économie d'énergie lorsqu'il n'y a aucun signal de PC ou aucun signal vidéo n'est détecté pendant plus de 15 min.
Désactiver télécommande	Verrouille les touches de la télécommande, mais laisse les boutons du panneau avant fonctionnels.

2. Réveil-sur-LAN par adresse MAC comme alternative à SET Power on (RÉGLER alimentation marche)

(Longueur=126 octets)

6 octets	6 octets (#1)	6 octets (#2)	...	6 octets (#16)	24 octets
0xFF FF ... FF	Adresse MAC	Adresse MAC	...	Adresse MAC	0x00 00 ... 00

B. Fonction optionnelle

Fonction Set	Longueur	ID	Commande		Plage de valeurs	Commentaires
			Type (ASCII)	Code (ASCII) / Code (Hex)		
Contraste	8		s	# 23	000 ~ 100	
Netteté	8		s	% 25	000 ~ 100	
Couleur	8		s	& 26	000 ~ 100	
Teinte	8		s	' 27	000 ~ 100	
Backlight On_Off (Rétroéclairage marche_arrêt)	8		s	(29	000: Désactiver 001: Activer	
Mode couleur	8		s) 29	000: Normal 001: Chaud 002: Froid 003: Personnel	
Son ambiophonique	8		s	- 2D	000: Désactivé 001: ALLUMÉ	
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
Mode-PIP	8		s	9 39	000: Désactivé 001: PIP(POP) 002: PBP	
PIP-Sélection du son	8		s	: 3A	000: Principal 001: Sous-	
PIP-Position (Position PIP)	8		s	; 3B	000: Haut 001: Bas 002: Gauche 003: Droite	

Fonction Set	Longueur	ID	Commande	Commande	Commande	Plage de valeurs	Commentaires
Entrée PIP	8		s	7	37 *2,9	000: TV 001: AV 002: S-Vidéo 003: YPbPr 004: HDMI1 014: HDMI2 024: HDMI3 034: HDMI4 005: DVI 006: VGA1 016: VGA2 026: VGA3 007: PC enfichable (OPS/ SDM)/HDBT 008: Mémoire interne 009: DP 00A: Intégré/ Principal (Android)	La plage de valeurs est la même que pour le choix SET-Input
Mode pavage	8		s	P	50	000: Désactivé 001: ALLUMÉ	(pour le mur vidéo)
Pavage-Compensation	8		s	Q	51	000: Désactivé 001: ALLUMÉ	(pour le mur vidéo) Compensation de largeur de cadre
Pavage-H par Moniteurs V	8		s	R	52	01x~09x: H 0x1~0x9: V	(pour le mur vidéo) 1. 2ème numérique pour moniteurs H 2. 3ème numérique pour moniteurs V
Pavage-Position	8		s	S	53	001~025	(pour le mur vidéo) Copier l'écran de la position# vers l'affichage identifié
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

REMARQUE :

1. Définition du carrelage des moniteurs H, des moniteurs V et de la position

H MONITORS						
V MONITORS	1	2	3	4	5	Position
	6	7	8	9	10	
	11	12	13	14	15	
	16	17	18	19	20	
	21	22	23	24	25	

2. Exemple de réglage de la date

Date : 2017-3/15

Envoyer : 0x 38 30 31 73 56 59 31 37 0D (« Y17 »)

Envoyer : 0x 38 30 31 73 56 4D 30 33 0D (« M03 »)

Envoyer : 0x 38 30 31 73 56 44 31 35 0D (« D15 »)

3. Exemple de réglage de l'heure

Time (Heure) : 16:27:59

Envoyer : 0x 38 30 31 73 57 48 31 36 0D (« H16 »)

Envoyer : 0x 38 30 31 73 57 4D 32 37 0D (« M27 »)

Envoyer : 0x 38 30 31 73 57 53 35 39 0D (« S59 »)

Listing Get-Function

Le PC peut interroger le LFD pour des informations spécifiques. Le format du paquet Get-Function est constitué de 9 octets, ce qui est similaire à la structure du paquet de Set-Function. Veuillez noter que l'octet « Valeur » est toujours = 000.

Get-Function Description (Description de Get-Function) :

Longueur :	Total d'octets du message hors « CR ».
ID de TV/DS	Identification pour chaque TV/DS (01~98; la valeur par défaut est 01).
Type de commande	Identifie le type de commande, « g » (0x67h) : Obtenir commande « r » (0x72h) : 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 Get-Function

Envoyer : (Type de commande=« g »)

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=« r » ou « - »)

Si la commande est valide, le Type de commande = « r »

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

Si la commande n'est pas valide, le Type de commande = « - »

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

Exemple 1 : Obtenir la Luminosité de la TV-05 et cette commande est valide La valeur de luminosité est 67.

Envoyer (Format hexadécimal)

Nom	Longueur	ID	Type de commande	Commande	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	0x38	0x30 0x35	0x67	0x62	0x30	0x30	0x30	0x0D

Répondre (Format hexadécimal)

Nom	Longueur	ID	Type de commande	Commande	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	0x38	0x30 0x35	0x72	0x62	0x30	0x36	0x37	0x0D

Exemple 2 : Obtenir la couleur de l'affichage (#05), mais la commande Couleur n'est pas prise en charge par ce modèle.

Envoyer (Format hexadécimal)

Nom	Longueur	ID	Type de commande	Commande	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	0x38	0x30 0x35	0x67	0x26	0x30	0x30	0x30	0x0D

Répondre (Format hexadécimal)

Nom	Longueur	ID	Type de commande	CR
Hex	0x34	0x30 0x35	0x2D	0x0D

Tableau Get-Fonction (Fonction-Obtenir)

A. Fonction basique

Fonction Get	Longueur	ID	Commande		Plage de réponse	Commentaires	
			Type (ASCII)	Code (Hex)			
Obtenir-Luminosité	8		g	b	62	000 ~ 100	
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}
Obtenir-Volume	8		g	f	66	000 ~ 100	
Obtenir-Muet	8		g	g	67	000: Désactiver 001: Marche (muet)	
Obtenir-Sélection entrée	8		g	j	6A	000~ 100~	1. 1er chiffre pour la détection du signal : 0 signifie « no signal » (pas de signal) ; 1 signifie « signal detected » (signal détecté). 2. 2ème et 3ème chiffres : Consultez le tableau Set-fonction
Obtenir-état d'alimentation : ALLUMÉ/VEILLE	8		g	l	6C	001: ALLUMÉ 000: STBY	
Obtenir-Télécommande	S		g	n	6E	000: Désactiver 001: Activer 002: Traversant	Obtient le statut du mode RCU
Obtenir-alimentation	8		g	o	6F	000: Déverrouiller 001: Verrouiller	
Verrouillage Obtenir-bouton	8		g	p	70	000: Déverrouiller 001: Verrouiller	
Verrouillage Obtenir-menu	8		g	l	6C	000: Déverrouiller 001: Verrouiller	
Obtenir-ACK	8		g	z	7A	000	Cette commande est utilisée pour tester le lien de communication.
Obtenir-Thermique	8		g	0	30	000~100: 0~+100 deg C -01~-99: -1~-99 deg C	

Fonction Get	Longueur	ID	Commande	Commande	Plage de réponse	Commentaires	
Obtenir-temps d'opération *3.2.0	8		g	1	31	000	<p>1. Heures accumulées avec un nombre entier à 6 chiffres (000,001~999,999)*3.2.0</p> <p>2. Ne peut pas être réinitialisé lors de la mise à jour du FW et de la réinitialisation d'usine*3.2.2</p> <p>3. Réponse dans le nouveau format 32 octets*3.2.0</p>
Obtenir-nom d'appareil	8		g	4	34	000	Réponse dans le nouveau format 32 octets*3.2.0
Obtenir-adresse MAC	8		g	5	35	000	(pour le modèle avec LAN) Réponse dans le nouveau format 32 octets*3.2.0
Obtenir-adresse IP *3.2.0	8		g	6	36	000	(pour le modèle avec LAN) Réponse dans le nouveau format 32 octets*3.2.0
Obtenir-numéro série *3.2.0	8		g	7	37	000	Réponse dans le nouveau format 32 octets*3.2.0
Obtenir-version FW *3.2.0	8		g	8	38	000	Réponse dans le nouveau format 32 octets*3.2.0

REMARQUE :

1. Exemple pour obtenir les heures de fonctionnement

En supposant que l'heure de fonctionnement accumulée est de 123 456 heures

Envoyer : 0x 38 30 31 67 31 30 30 30 0D (obtenir les heures de fonctionnement)

Réponse : 0x 32 30 31 72 31 31 32 33 34 35 36 00 00 ... 00 00 0D

2. Exemple pour obtenir le nom d'appareil

En supposant que le nom de l'appareil est CDE-5500

Envoyer : 0x 38 30 31 67 34 30 30 30 0D (Obtenir le nom d'appareil)

Réponse : 0x 32 30 31 72 34 43 44 45 2D 35 35 30 30 00 00 ... 00 00 0D

En supposant que le nom de l'appareil est « NMP-302#1 »

Envoyer : 0x 38 30 31 67 34 30 30 30 0D (Obtenir le nom d'appareil)

Réponse : 0x 32 30 31 72 34 4E 4D 50 2D 33 30 32 23 31 00 00 ...00 00 0D

3. Exemple pour obtenir l'adresse MAC

En supposant que l'adresse MAC est 00:11:22:aa:bb:cc

Envoyer : 0x 38 30 31 67 35 30 30 30 0D (Obtenir l'adresse MAC)

Réponse : 0x 32 30 31 72 35 30 30 31 31 32 32 61 61 62 62 63 63 00 00...00 00 0D

4. Exemple pour obtenir l'adresse IP

En supposant l'adresse IP est 192.168.100.2

Envoyer : 0x 38 30 31 67 36 30 30 30 0D (Obtenir l'adresse IP)

Réponse : 0x 32 30 31 72 36 31 39 32 2E 31 36 38 2E 31 30 30 2E 32 00 00...00 00 0D

5. Exemple pour obtenir le numéro de série

En supposant que le numéro de série est ABC180212345

Envoyer : 0x 38 30 31 67 37 30 30 30 0D (Obtenir le numéro de série)

Réponse : 0x 32 30 31 72 37 41 42 43 31 38 30 32 31 32 33 34 35 00 00...00 00 0D

6. Exemple pour obtenir la version FW

En supposant que la version FW est 3.02.001

Envoyer : 0x 38 30 31 67 38 30 30 30 0D (Obtenir la version FW)

Réponse : 0x 32 30 31 72 38 33 2E 30 32 2E 30 30 31 00 00...00 00 0D

B. Fonction optionnelle

Fonction Get	Longueur	ID	Commande		Plage de réponse	Commentaires
			Type (ASCII)	Code (ASCII) / Code (Hex)		
Obtenir-Contraste	8		g	a / 61	000 ~ 100	
Obtenir-Netteté	8		g	c / 63	000 ~ 100	
Obtenir-Couleur	8		g	d / 64	000 ~ 100	
Obtenir-Teinte	8		g	e / 65	000 ~ 100	
Obtenir-rétroéclairage marche/arrêt	8		g	h / 68	000: Désactiver 001: Activer	
Obtenir-Mode PIP	8		g	t / 74	000: Désactivé 001: PIP (POP) 002: PBP	
Obtenir-Entrée PIP	8		g	u / 75	000 ~	Voir Set-input select (Sélection entrée)
Obtenir-Mode mosaïque	8		g	v / 76	000: Désactivé 001: ALLUMÉ	(pour le mur vidéo)
Obtenir-Compensation mosaïque	8		g	w / 77	000: Désactivé 001: ALLUMÉ	(pour le mur vidéo) Compensation de largeur de cadre
Obtenir-Mosaïque H par moniteurs V	8		g	x / 78	01x~09x: Moniteurs H 0x1~0x9: Moniteurs V	(pour le mur vidéo) 1. 2ème numérique pour moniteurs H 2. 3ème numérique pour moniteurs V
Obtenir-Position mosaïque	8		g	y / 79	000: Désactivé 001~025	(pour le mur vidéo) Copier l'écran de la position# vers l'affichage identifié
Obtenir-Date : Année	8		g	2 / 32	Y00~Y00	2 derniers chiffres (20)17~(20)99
Obtenir-Date : Mois	8		g	2 / 32	M00~M00	2 chiffres
Obtenir-Date : Jour	8		g	2 / 32	D00~M00	2 chiffres
Obtenir-Heure : Heure	8		g	3 / 33	H00~H00	Format 24 h. 2 chiffres
Obtenir-Heure : Min	8		g	3 / 33	M00~M00	2 chiffres
Obtenir-Heure : Sec	8		g	3 / 33	S00~S00	2 chiffres

REMARQUE :

1. Exemple de réglage de la date

En supposant que la date actuelle de l'affichage#01 est :

Date : 2017-3/15

Envoyer : 0x 38 30 31 67 32 59 30 30 0D (Obtenir date:année)

Réponse : 0x 38 30 31 72 32 59 31 37 0D (« Y17 »)

Envoyer : 0x 38 30 31 67 32 4D 30 30 0D (Obtenir date:mois)

Réponse : 0x 38 30 31 72 32 4D 30 33 0D (« M03 »)

Envoyer : 0x 38 30 31 67 32 44 30 30 0D (Obtenir date:jour)

Réponse : 0x 38 30 31 72 32 44 31 35 0D (« D15 »)

2. Exemple pour obtenir l'heure

En supposant que l'heure actuelle de l'affichage#01 est :

Time (Heure) : 16:27:59

Envoyer : 0x 38 30 31 67 33 48 30 30 0D (Obtenir l'heure:heures)

Réponse : 0x 38 30 31 72 33 48 31 36 0D (« H16 »)

Envoyer : 0x 38 30 31 67 33 4D 30 30 0D (Obtenir l'heure:Min)

Réponse : 0x 38 30 31 72 33 4D 32 37 0D (« M27 »)

Envoyer : 0x 38 30 31 67 33 53 30 30 0D (Obtenir l'heure:Sec)

Réponse : 0x 38 30 31 72 33 53 35 39 0D (« S59 »)

3. Exemple pour obtenir la version RS232

En supposant que la version est 3.0.1

Envoyer : 0x 38 30 31 67 36 30 30 30 0D (Obtenir la version RS232)

Réponse : 0x 38 30 31 72 36 33 30 31 0D (« 301 »)

C. Réponse auto *3.2.1

L'affichage enverra automatiquement les données/états mis à jour sans recevoir de requête de l'hôte chaque fois que les données/états suivants sont modifiés par l'utilisateur de l'une des manières suivantes : avec la télécommande, les touches avant ou l'écran tactile.

- Marche/Arrêt
- Input Select (Entrée)
- Luminosité
- Rétroéclairage
- Volume
- Silence activé/désactivé

Mode télécommande traversant

Lorsque le PC met l'affichage en mode télécommande Pass through, l'affichage va envoyer un paquet de 7 octets (suivi de « CR ») en réponse à l'activation du bouton de la télécommande (RCU). Dans ce mode, la télécommande n'a aucun effet sur la fonction d'affichage. Par exemple: « Volume+ » ne modifie pas le volume de l'affichage, mais envoie uniquement le code « Volume+ » au PC via le port RS-232.

Format de la fonction IR traversant

Réponse : (Type de commande=« p »)

Nom	Longueur	ID	Type de commande	Code1 télécommande (MSB)	Code2 télécommande (LSB)	CR
Nombre d'octets	1 octet	2 octet	1 octet	1 octet	1 octet	1 octet
Ordre des octets	1	2~3	4	5	6	7

Exemple 1 : Télécommande Pass-through lorsque le bouton « VOL+ » est appuyé pour l'affichage (#5)

Envoyer (Format hexadécimal)

Nom	Longueur	ID	Type de commande	Code1 télécommande (MSB)	Code2 télécommande (LSB)	CR
Hex	0x36	0x30 0x35	0x70	0x31	0x30	0x0D

Clé	Code (HEX)	Base *3.1.1	Optionnel *3.1.1
1	01	V	
2	02	V	
3	03	V	
4	04	V	
5	05	V	
6	06	V	
7	07	V	
8	08	V	
9	09	V	
0	0A	V	
-	0B		V
RAPPEL (DERNIER)	0C		V
INFO (AFFICHAGE)	0D		V
	0E		

Clé	Code (HEX)	Base *3.1.1	Optionnel *3.1.1
ASPECT (ZOOM, TAILLE)	0F		V
VOLUME PLUS (+)	10	V	
VOLUME MOINS (-)	11	V	
MUTE (MUET)	12	V	
CHAÎNE/PAGE PLUS (+)/ LUMINOSITÉ+	13		V
CHAÎNE/PAGE MOINS (-)/ LUMINOSITÉ-	14		V
POWER (ALIMENTATION)	15	V	
SOURCES (ENTRÉES)	16	V	
	17		
	18		
SOMMEIL	19		V
MENU	1A	V	
HAUT	1B	V	
BAS	1C	V	
GAUCHE (-)	1D	V	
DROITE (+)	1E	V	
OK (ENTRER, DÉFINIR)	1F	V	
EXIT (QUITTER)	20	V	
	21		
	22		
	23		
	24		
	25		
	26		
	27		
	28		
	29		
	2A		
	2B		
ROUGE ■ (F1)	2C		
VERT ■ (F2)	2D		
JAUNE ■ (F3)	2E		
BLEU ■ (F4)	2F		

REMARQUE :

1. Ce code traversant IR est différent du code de la touche de télécommande.
2. Ordre spécial des commandes pour la touche POWER (ALIMENTATION) en mode traversant IR.
 - 2-1. Lorsque l'affichage est éteint et reçoit le code IR POWER (ALIMENTATION IR) : L'affichage s'allume tout seul, puis transmet le code POWER (ALIMENTATION) à l'hôte via RS-232.
 - 2-2. Lorsque l'affichage est allumé et reçoit le code IR POWER (ALIMENTATION IR) : L'afficheur transmettra le code POWER (ALIMENTATION) à l'hôte via RS-232, puis s'éteindra automatiquement.
 - 2-3. Lorsque SET-POWER LOCK (RÉGLER-VERROUILLAGE ALIMENTATION) est activé, l'affichage ne répond pas à un appui sur la touche ALIMENTATION.
3. Le code VOLUME PLUS et VOLUME MOINS est émis de façon répétée lorsque vous maintenez les touches enfoncées.

Annexe

Modes d'affichage

DisplayPort

Résolution	Taux de rafraîchissement (@)
640 x 480	60, 67, 72 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75 Hz
832 x 624	75 Hz
1024 x 768	60, 70, 75 Hz
1152 x 864	75 Hz
1152 x 870	75 Hz
1280 x 720	60 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60, 75 Hz
1360 x 768	60, 85 Hz
1366 x 768	60 Hz
1440 x 900	60 Hz
1600 x 1200	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 1200	60 Hz
3840 x 2160	25, 30, 50, 60 Hz

HDMI

Résolution	Taux de rafraîchissement (@)
640 x 480	60, 67, 72, 75 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75 Hz
832 x 624	75 Hz
1024 x 768	60, 70, 75 Hz
1152 x 864	75 Hz
1152 x 870	75 Hz
1280 x 720	60 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60, 75 Hz
1360 x 768	60, 85 Hz
1366 x 768	60 Hz
1440 x 900	60 Hz
1600 x 1200	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 1200	60 Hz
3840 x 2160	25, 30, 50, 60 Hz

USB type C

Résolution	Taux de rafraîchissement (@)
640 x 480	60, 67, 72 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75 Hz
832 x 624	75 Hz
1024 x 768	60, 70, 75 Hz
1152 x 864	75 Hz
1152 x 870	75 Hz
1280 x 720	60 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60, 75 Hz
1360 x 768	60, 85 Hz
1366 x 768	60 Hz
1440 x 900	60 Hz
1600 x 1200	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 1200	60 Hz
3840 x 2160	25, 30, 50, 60 Hz

VGA

Resolution	Refresh Rate (@)
640 x 480	60, 67, 72 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75 Hz
832 x 624	75 Hz
1024 x 768	60, 70, 75 Hz
1152 x 864	75 Hz
1152 x 870	75 Hz
1280 x 720	60 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60, 75 Hz
1360 x 768	60, 85 Hz
1366 x 768	60 Hz
1440 x 900	60 Hz
1600 x 1200	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 1200	60 Hz

HDMI Out (Sortie HDMI)

Résolution	Taux de rafraîchissement (@)
720 x 480	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
3840 x 2160	60 Hz

Dépannage

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

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

Mode PC

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

Fonction tactile

Problème ou question	Solutions possibles
La fonction tactile ne fonctionne pas.	<ol style="list-style-type: none">1. Assurez-vous que les pilotes sont installés correctement.2. Réinstallez le(s) pilote(s).3. Vérifiez la configuration et alignez-la.4. Vérifiez si le style fonctionne correctement.

La vidéo ne fonctionne pas correctement

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

L'audio ne fonctionne pas correctement

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

Entretien

Précautions générales

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

Nettoyage de l'écran

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

Nettoyage du boîtier

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

Clause de non-responsabilité

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

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

Informations relatives à la réglementation et aux services

Informations de conformité

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

Déclaration de conformité FCC

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

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

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

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

Déclaration Industry Canada

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

Conformité à la CE pour les pays européens



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

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

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



Déclaration de conformité RoHS2

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

Substance	Concentration maximale proposée	Concentration réelle
Plomb (Pb)	0,1%	< 0,1%
Mercure (Hg)	0,1%	< 0,1%
Cadmium (Cd)	0,01%	< 0,01%
Chrome hexavalent (Cr6 ⁺)	0,1%	< 0,1%
Biphényles polybromés (PBB)	0,1%	< 0,1%
Diphényléthers polybromés (PBDE)	0,1%	< 0,1%
Phtalate de bis (2-éthylhexyl) (DEHP)	0,1%	< 0,1%
Phtalate de butyle benzyle (BBP)	0,1%	< 0,1%
Phtalate de dibutyle (DBP)	0,1%	< 0,1%
Phtalate de diisobutyl (DIBP)	0,1%	< 0,1%

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

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

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/go-green-with-viewsonic>

Europe :

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

Taiwan :

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

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

ViewSonic Europe Limited



Haaksbergweg 75
1101 BR Amsterdam
Netherlands



+31 (0) 650608655



EPREL@viewsoniceurope.com



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

Informations de copyright

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Assistance client

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

REMARQUE : Vous aurez besoin du numéro de série du produit.

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

Garantie limitée

Tableau blanc intelligent ViewSonic®

Ce que la garantie couvre :

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

Ce que la garantie protège :

Cette garantie est uniquement valable pour le premier acquéreur.

Ce que la garantie exclue et ne couvre pas :

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

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

Comment en bénéficier :

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

Limitation des garanties implicites :

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

Exclusion de dommages :

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

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

Effet de la loi d'État :

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

Ventes hors des États-Unis et du Canada :

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

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

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



ViewSonic®