

# Série IFPG1

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.

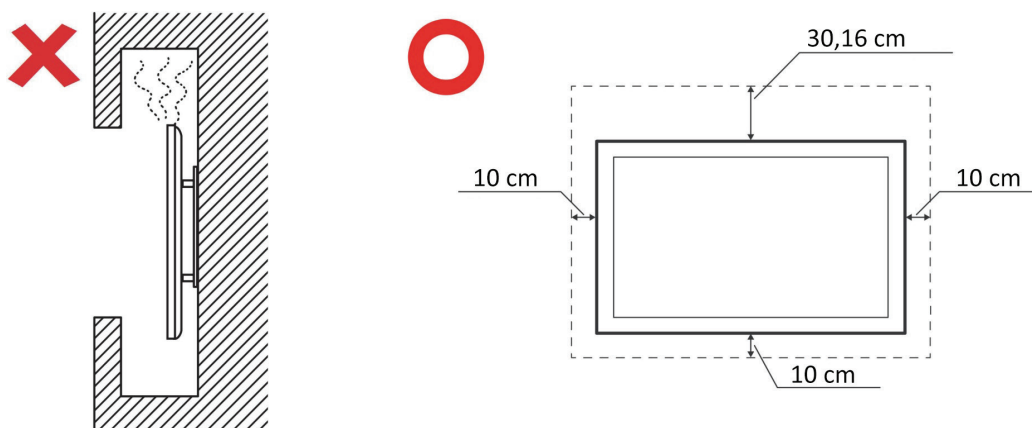
Une fois de plus, merci d'avoir choisi ViewSonic® !

# Précautions relatives à la sécurité

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

- Conservez ce guide d'utilisation dans un endroit sûr pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.
- Lisez tous les avertissements et suivez toutes les instructions.
- N'utilisez pas cet appareil près de l'eau. Pour réduire les risques d'incendie ou d'électrocution, ne pas exposer l'appareil à l'humidité.
- N'enlevez jamais le couvercle arrière. Cet écran contient des pièces sous haute tension. Vous risquez des blessures graves si vous les touchez.
- Évitez d'exposer l'appareil au rayonnement direct du soleil ou à d'autres sources de chaleur soutenues.
- N'installez pas l'appareil près d'une source de chaleur quelconque tel qu'un radiateur, un convecteur, une cuisinière ou tout autre appareil susceptible de produire de la chaleur (y-compris des amplificateurs), qui puisse augmenter la température de l'appareil à des niveaux dangereux.
- Utilisez un chiffon doux et sec pour nettoyer l'extérieur du boîtier. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entretien ».
- Lorsque vous déplacez l'appareil, veillez à ne pas le faire chuter et à ne pas le cogner contre quoi que ce soit.
- Ne placez pas l'appareil sur une surface instable ou irrégulière. L'appareil peut tomber et provoquer des blessures ou un dysfonctionnement.
- Ne placez aucun objet lourd sur l'appareil ni sur les câbles de connexion.
- Si de la fumée, un bruit anormal ou une odeur inhabituelle se manifeste, éteignez immédiatement l'appareil et appelez votre revendeur ou ViewSonic®. Il est dangereux de continuer à utiliser l'appareil.
- Cet appareil est un moniteur avec un rétroéclairage LED destiné à un usage général de bureau.
- N'essayez jamais de contourner le dispositif de sécurité de la fiche polarisée ou de mise à la terre. Une fiche polarisée comporte deux broches dont une plus large que l'autre. Une fiche du type terre contient 2 broches normales et une troisième pour la terre. La broche large ou la broche de terre sont pour votre sécurité. Si la fiche n'entre pas dans votre prise, procurez-vous un adaptateur et ne tentez pas de forcer la fiche dans la prise.
- Lors du branchement sur une prise de courant, NE retirez PAS la broche de mise à la terre. Veuillez vous assurer que les broches de mise à la terre ne sont JAMAIS RETIRÉES.

- Protégez le cordon d'alimentation de manière à ne pas risquer d'être piétiné ni pincé, particulièrement au niveau de la prise électrique et de la sortie de l'appareil. Assurez-vous que la prise de courant est aussi proche que possible de l'appareil et dans un endroit accessible.
- Utilisez seulement les pièces/accessoires spécifiés par le fabricant.
- Si l'appareil est installé sur une table roulante, celle-ci doit être déplacée avec soin afin d'éviter des accidents ou de faire tomber l'appareil.
- Débrancher la fiche d'alimentation de la prise de courant si le produit ne doit pas être utilisé pendant une longue période.
- Placez l'appareil dans une zone bien ventilée. Ne 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



# Contenu

Précautions relatives à la sécurité .....	3
---	---

Introduction .....	8
--------------------	---

Contenu de la boîte .....	8
---------------------------	---

Spécifications du kit de montage mural (VESA).....	9
--	---

IFP55G1 .....	9
---------------	---

IFP65G1 .....	10
---------------	----

IFP75G1 .....	11
---------------	----

IFP86G1 .....	12
---------------	----

Présentation du produit .....	13
-------------------------------	----

IFP55G1 .....	13
---------------	----

IFP65G1 .....	14
---------------	----

IFP75G1 .....	15
---------------	----

IFP86G1 .....	16
---------------	----

Panneau de contrôle .....	17
---------------------------	----

Panneau d'E/S .....	18
---------------------	----

E/S frontales .....	19
---------------------	----

E/S arrière .....	20
-------------------	----

E/S latérale .....	21
--------------------	----

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

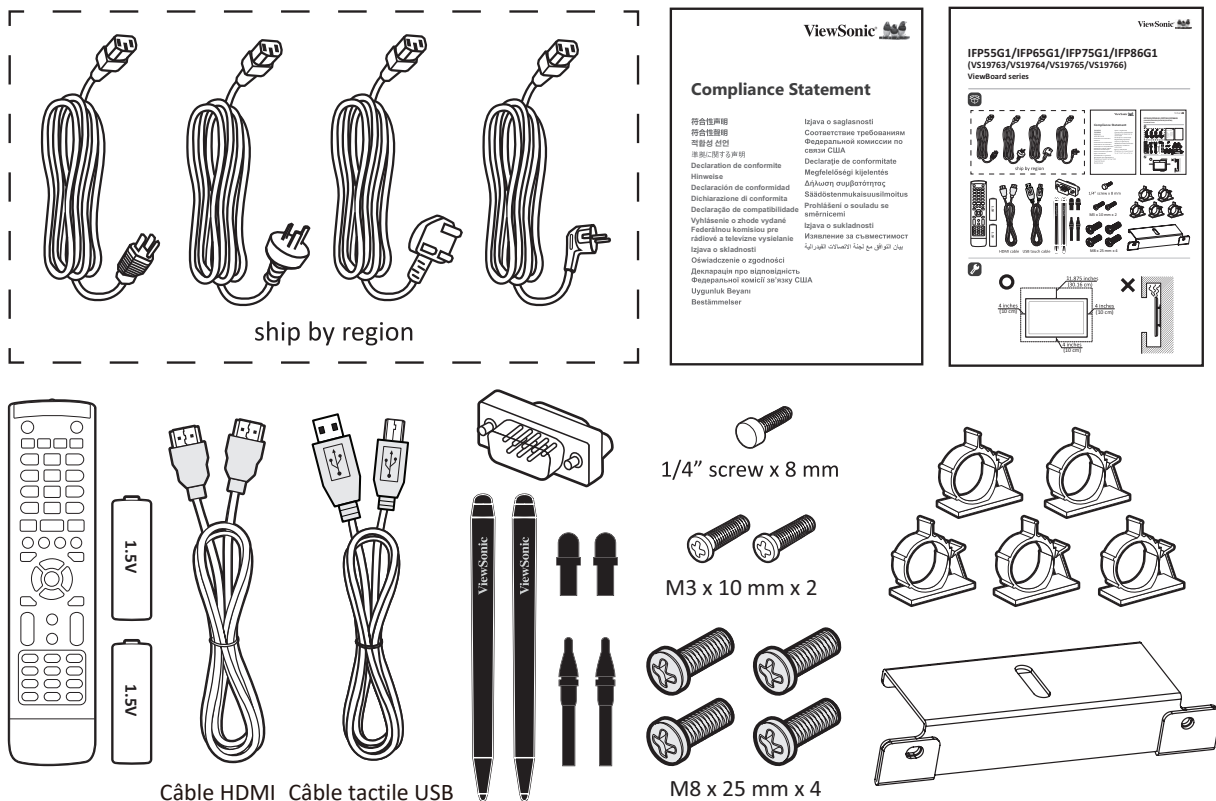
Utilisation des gestes .....	27
------------------------------	----

<b>Branchements .....</b>	<b>29</b>
Branchement sur l'alimentation.....	29
Connexion des périphériques externes et connexion tactile .....	30
Connexion Type C.....	31
Branchement HDMI.....	31
Branchement VGA.....	31
Connexion RS-232.....	32
Connexions USB et au réseau .....	33
Périphériques USB.....	33
Câbles réseau et modem.....	33
Connexion d'un lecteur multimédia .....	34
Branchement audio .....	35
Entrée audio.....	35
Sortie audio .....	35
Connexions optionnelles .....	36
Installation d'un PC enfichable (logement OPS).....	36
<b>Utilisation de votre ViewBoard.....</b>	<b>37</b>
Allumer/Éteindre votre ViewBoard .....	37
Arborescence du menu à l'écran (OSD).....	38
Utilisation du menu à l'écran (OSD) .....	44
VGA .....	45
Input Source (Source d'entrée) .....	46
WriteAway.....	47
Picture (Image).....	48
Audio .....	50
Time (Heure) .....	51
About (À propos) .....	52
Advanced Options (Options avancées) .....	53
Other Settings (Autres paramètres).....	55
Leave OSD Menu (Quitter le menu OSD) .....	56
Filtre faible émission de lumière bleue et santé oculaire .....	57

<b>Protocole RS-232 .....</b>	<b>59</b>
Description .....	59
Spécification du matériel RS-232 .....	59
Spécification du matériel LAN .....	60
Réglage de la communication RS-232 .....	60
Réglage de la communication LAN .....	60
Référence de message de commande .....	60
Commande Régler .....	61
A. Fonction basique .....	61
<b>Annexe .....</b>	<b>63</b>
Spécifications .....	63
Modes de synchronisation de l'affichage .....	65
HDMI .....	65
USB Type C .....	65
VGA .....	66
Dépannage .....	67
Entretien .....	69
Précautions générales .....	69
Nettoyage de l'écran .....	69
Nettoyage du boîtier .....	69
<b>Informations relatives à la réglementation et aux services .....</b>	<b>70</b>
Informations de conformité .....	70
Déclaration de conformité FCC .....	70
Déclaration Industry Canada .....	70
Conformité à la CE pour les pays européens .....	70
Déclaration de conformité RoHS2 .....	71
Déclaration ENERGY STAR .....	72
Restrictions indiennes sur les substances dangereuses .....	73
Mise au rebut en fin de vie du produit .....	73
Informations de copyright .....	74
Assistance client .....	75
Garantie limitée .....	76

# Introduction

## Contenu de la boîte



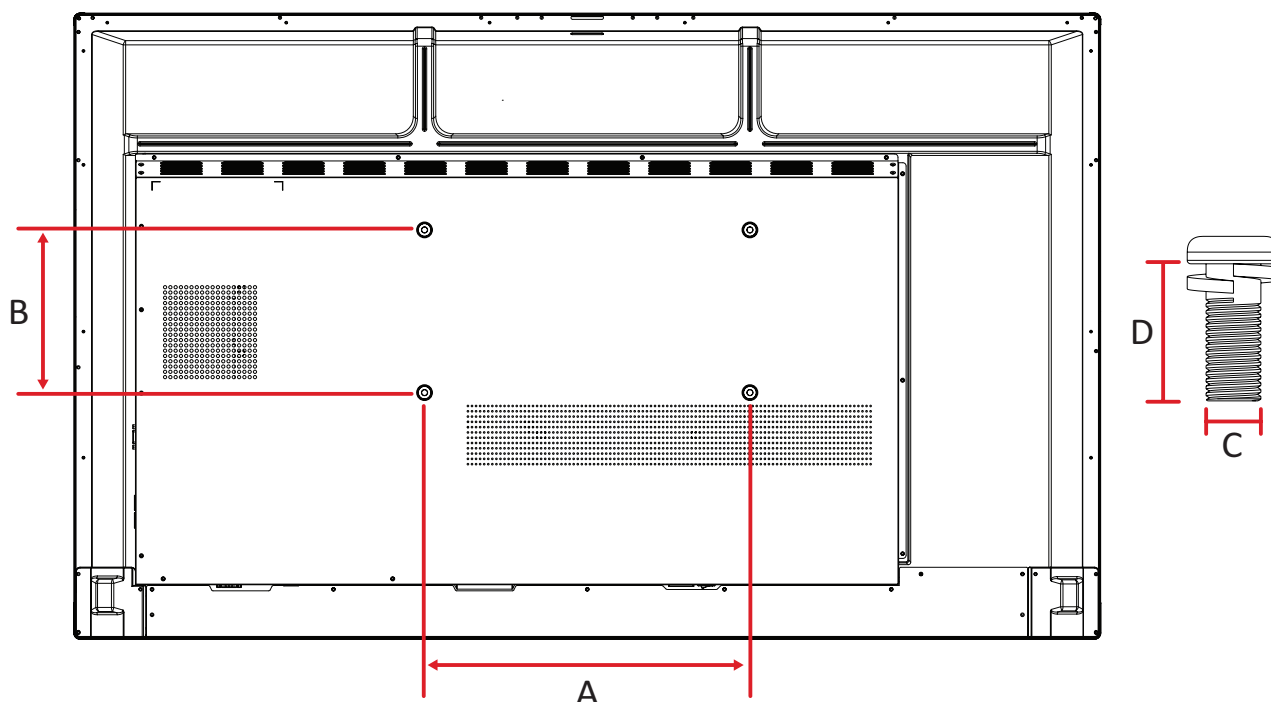
- Pile AAA
- Plaque de caméra
- Colliers x 5
- Déclaration de conformité
- Câble HDMI (3m)
- Cordon d'alimentation (3 m)
- Pointe de stylet de rechange x 4
- Guide de démarrage rapide
- Télécommande
- Adaptateur RS-232
- Vis x 7
- Stylet tactile x 2
- Câble tactile USB (3m)

**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.

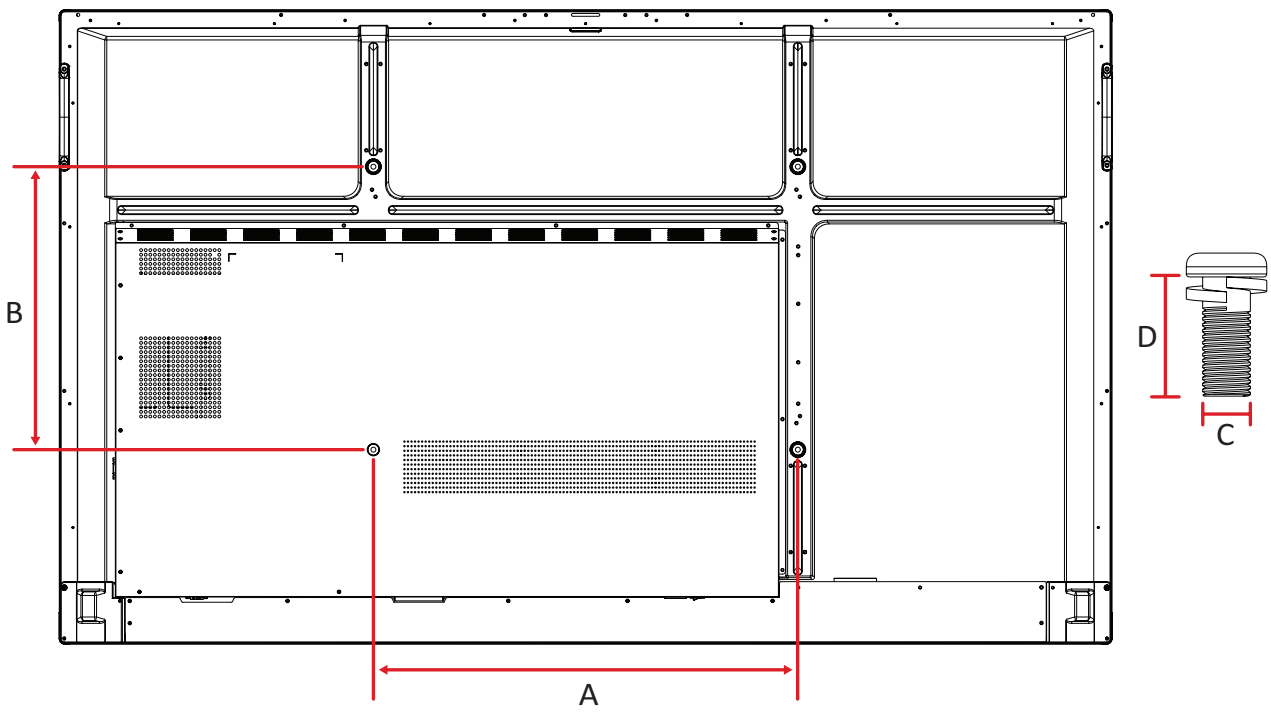
### IFP55G1



Modèle	Spéc. VESA (A x B)	Vis standard (C x D)	Quantité
IFP55G1	400 x 200 mm	M8 x 25 mm	4

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

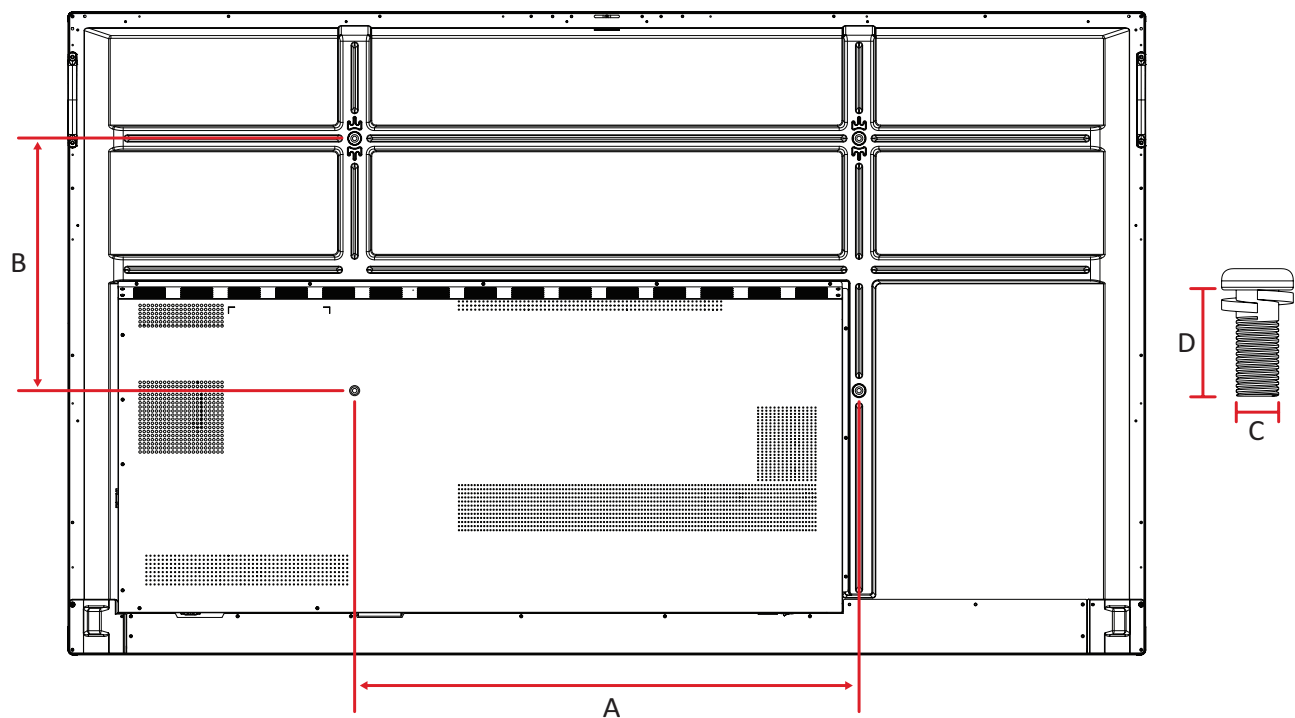
IFP65G1



Modèle	Spéc. VESA (A x B)	Vis standard (C x D)	Quantité
IFP65G1	600 x 400 mm	M8 x 25 mm	4

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

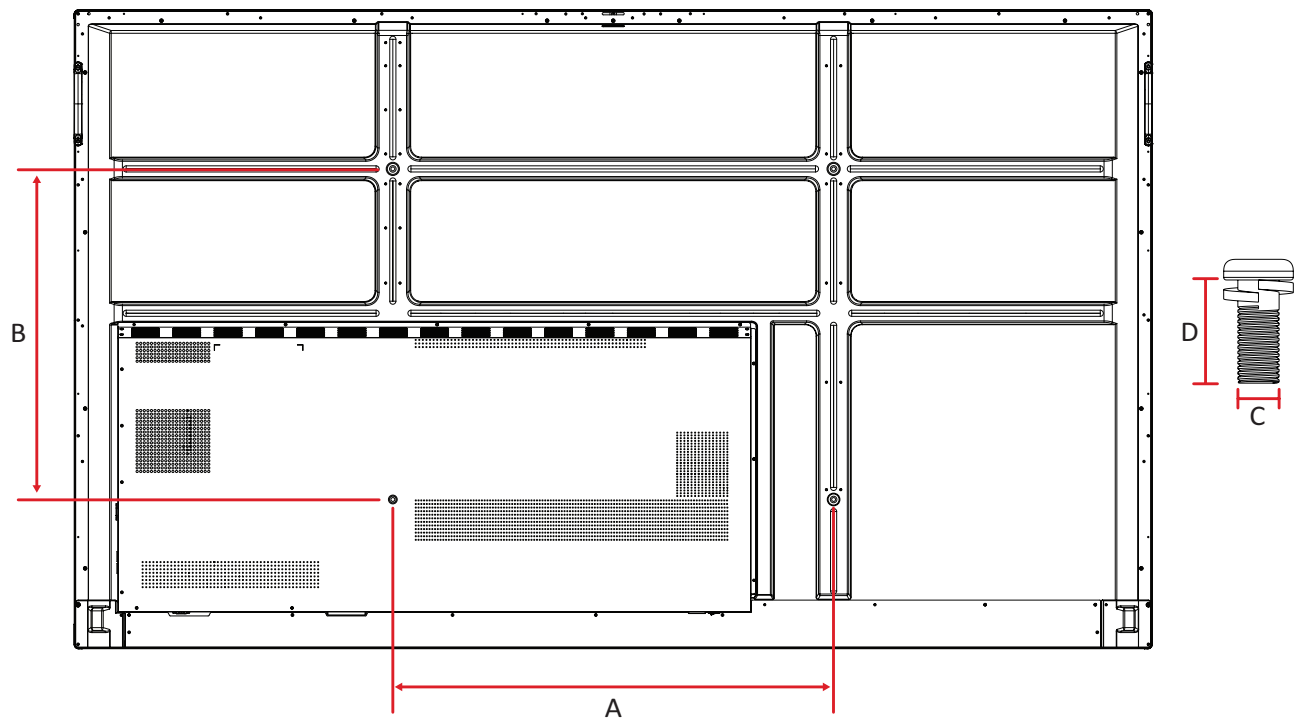
IFP75G1



Modèle	Spéc. VESA (A x B)	Vis standard (C x D)	Quantité
IFP75G1	800 x 400 mm	M8 x 25 mm	4

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

IFP86G1



Modèle	Spéc. VESA (A x B)	Vis standard (C x D)	Quantité
IFP86G1	800 x 600 mm	M8 x 25 mm	4

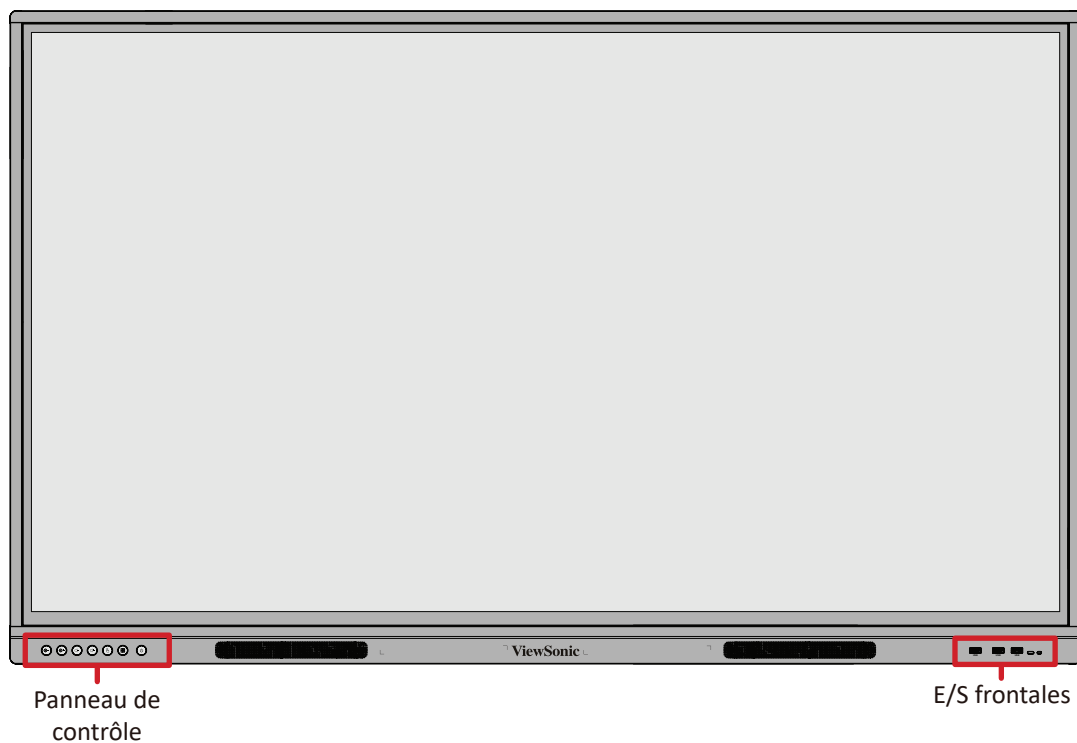
**REMARQUE :** N'utilisez pas des vis plus longues que la taille recommandée, car elles pourraient endommager l'intérieur de l'écran.



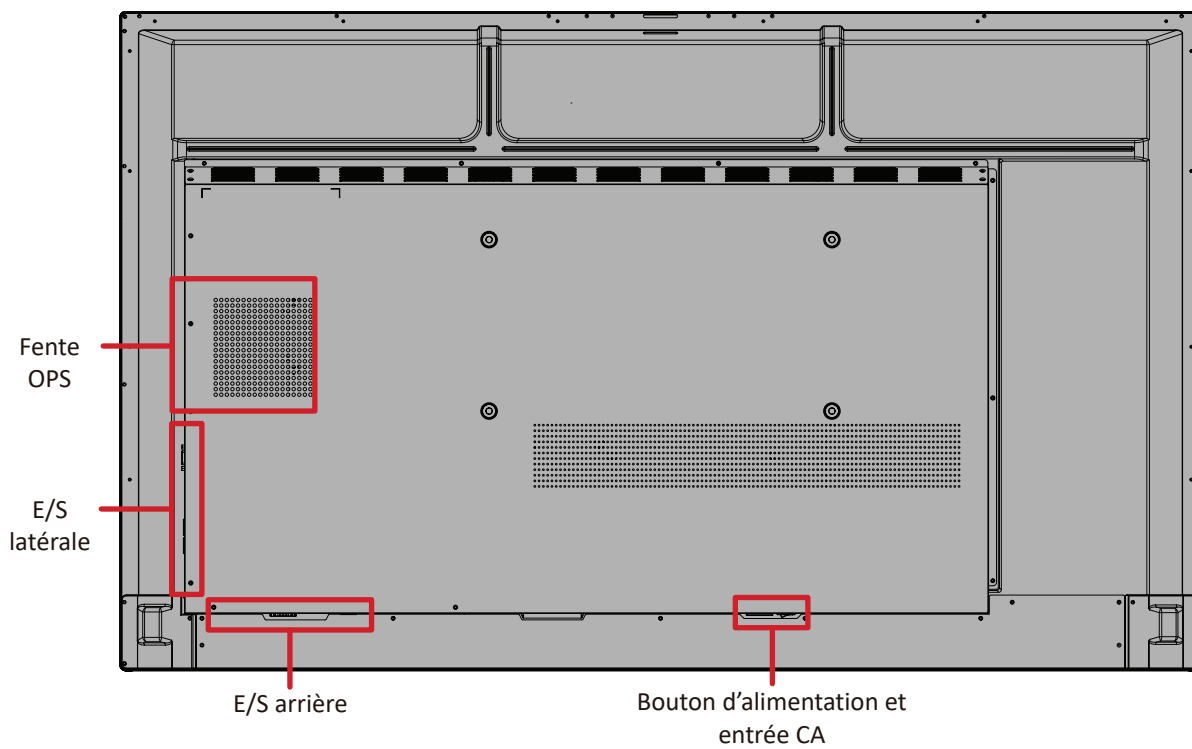
# Présentation du produit

## IFP55G1

### Panneau frontal

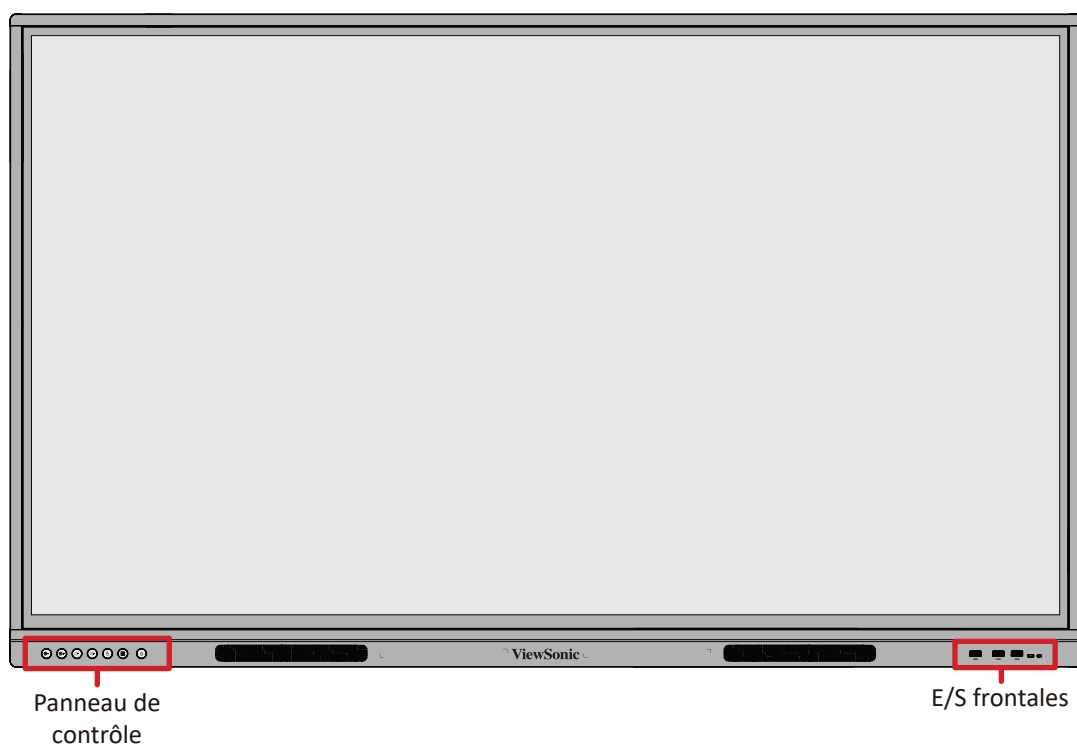


### Panneau arrière

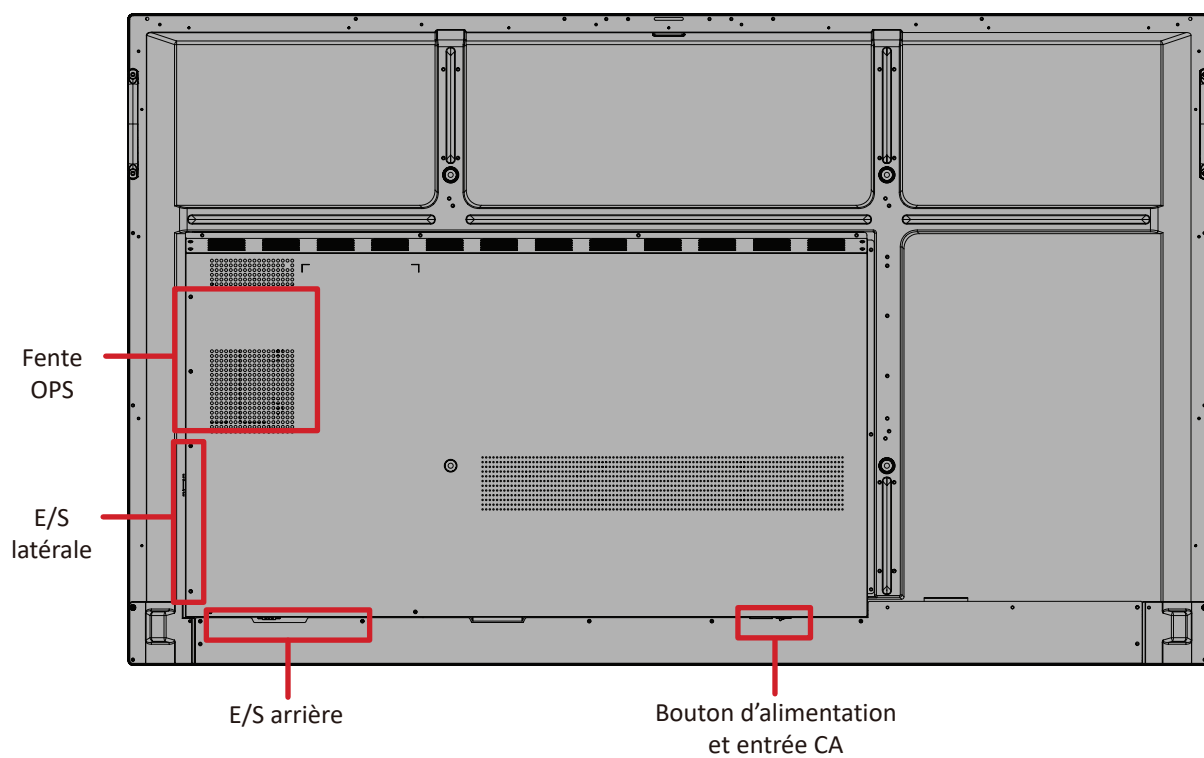


# IFP65G1

## Panneau frontal

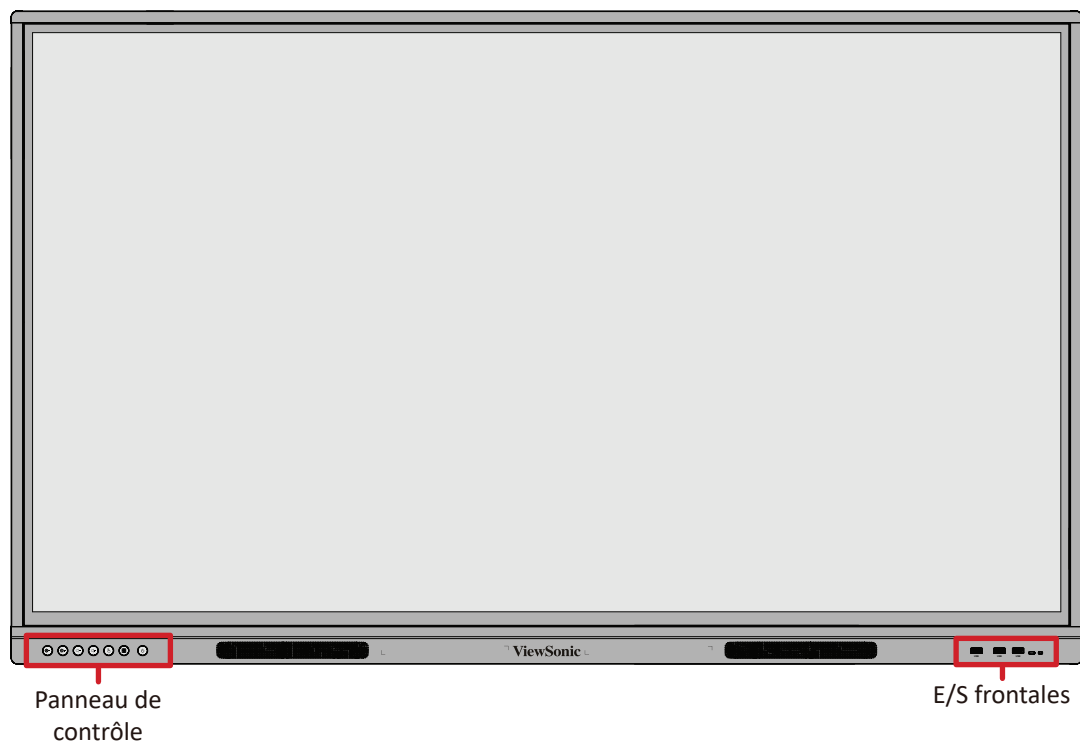


## Panneau arrière

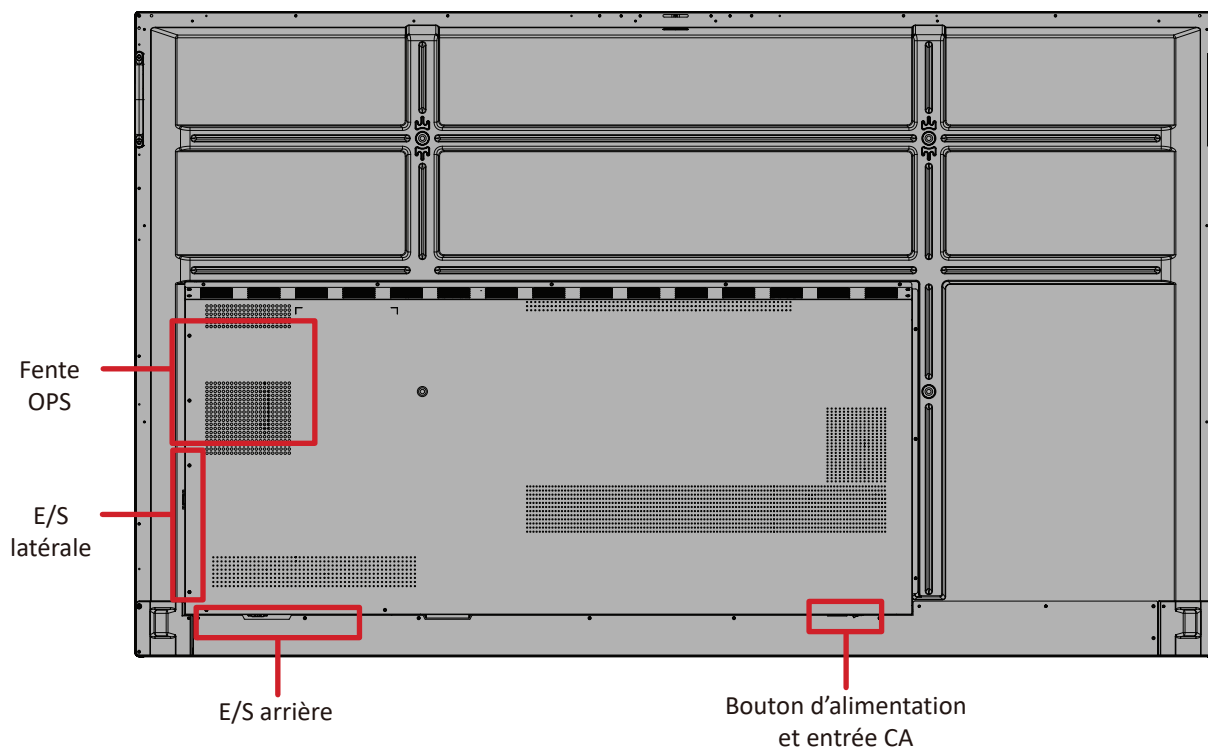


## IFP75G1

### Panneau frontal

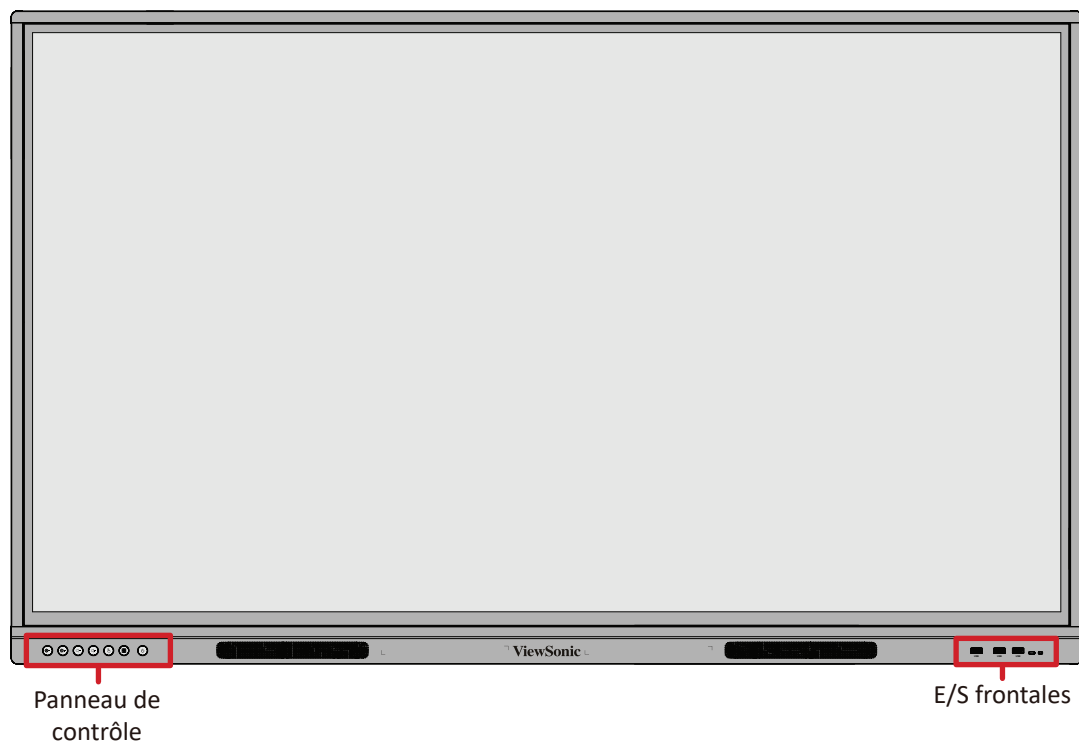


### Panneau arrière

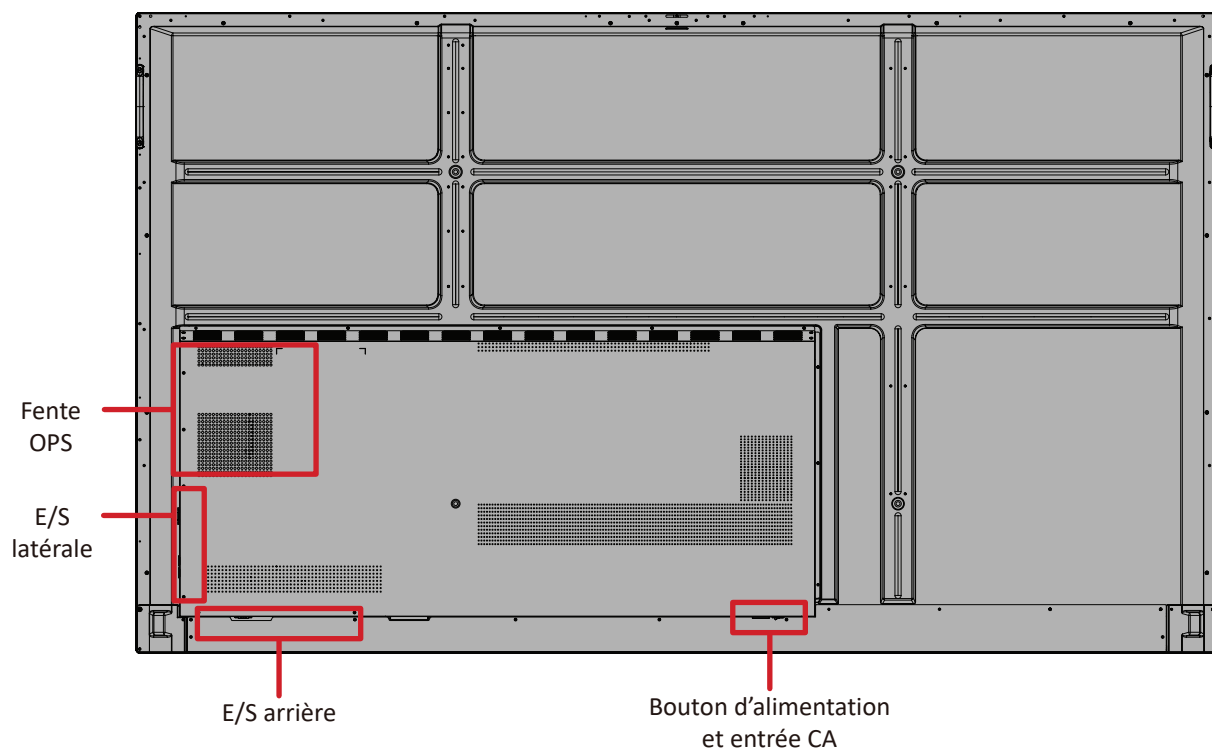


## IFP86G1

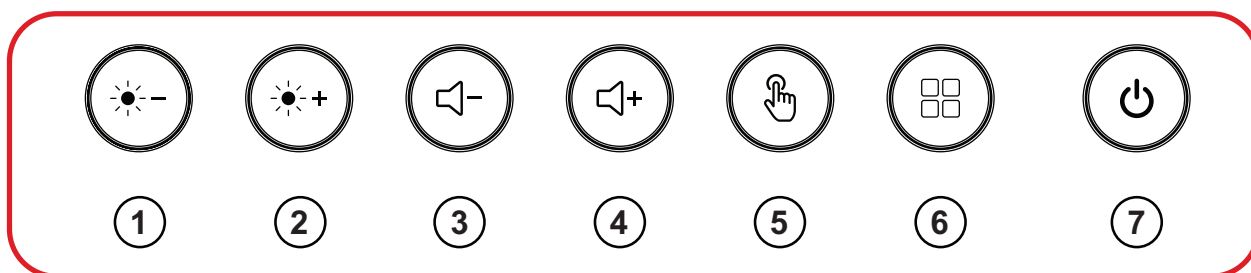
### Panneau frontal










### Panneau arrière



## Panneau de contrôle

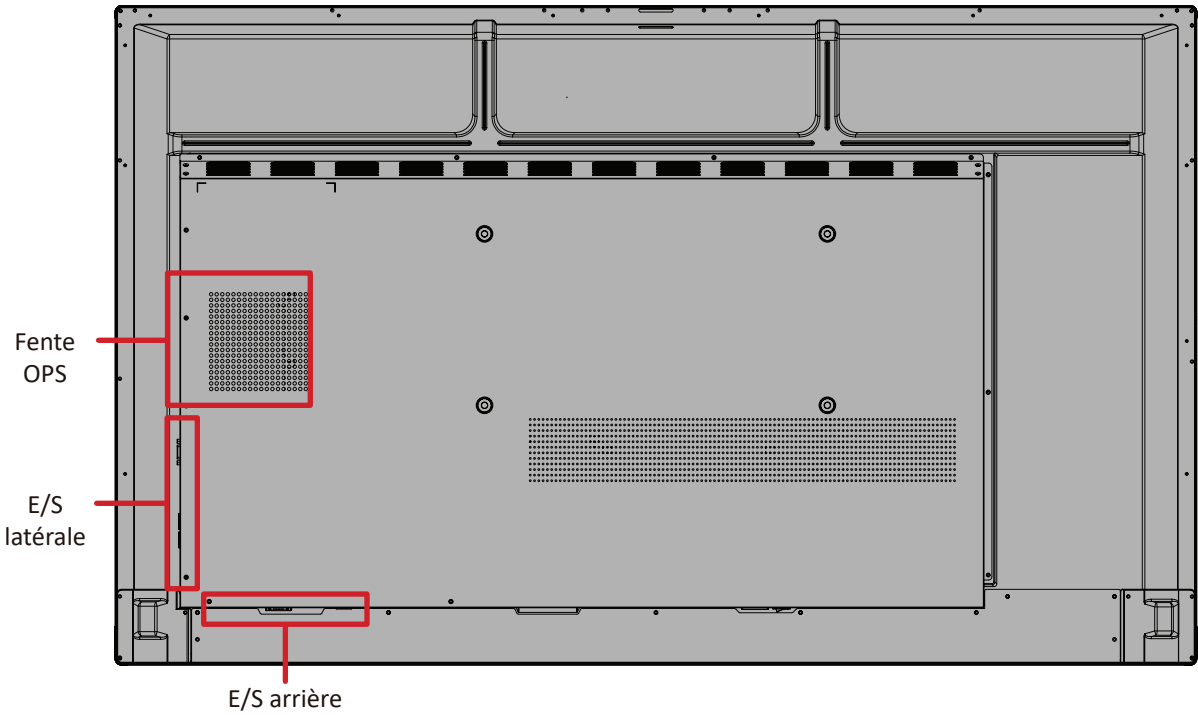


Numéro	Élément	Description
1		Diminue la luminosité de l'écran
2		Augmente la luminosité de l'écran
3		Diminue le volume
4		Augmente le volume
5		Désactive/active l'écran tactile
6		Lance le système Menu
7		<ul style="list-style-type: none"><li>• Voyant indicateur d'alimentation</li><li>• Appuyez pour allumer l'appareil</li><li>• Appuyez pour désactiver/activer uniquement le rétroéclairage de l'écran</li><li>• Appuyez et maintenez enfoncé pour éteindre l'appareil</li></ul>

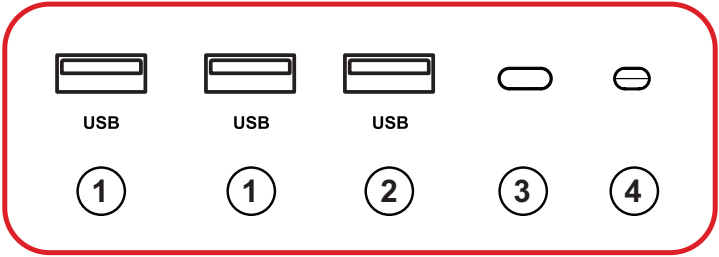
Panneau d'E/S





E/S frontales

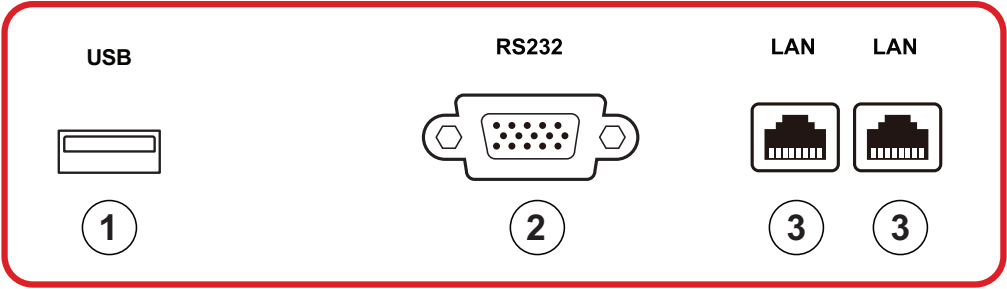


E/S frontales



Numéro	Élément	Description
1	USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrée USB Type A</li> <li>• Norme USB 3.0</li> <li>• Connectez des périphériques USB tels que des disques durs, un clavier, une souris, etc.</li> <li>• Change automatiquement entre l'ordinateur externe et ViewBoard</li> </ul>
2	USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrée USB Type A</li> <li>• Norme USB 2.0</li> </ul>
3		Récepteur de télécommande
4		Capteur de lumière ambiante

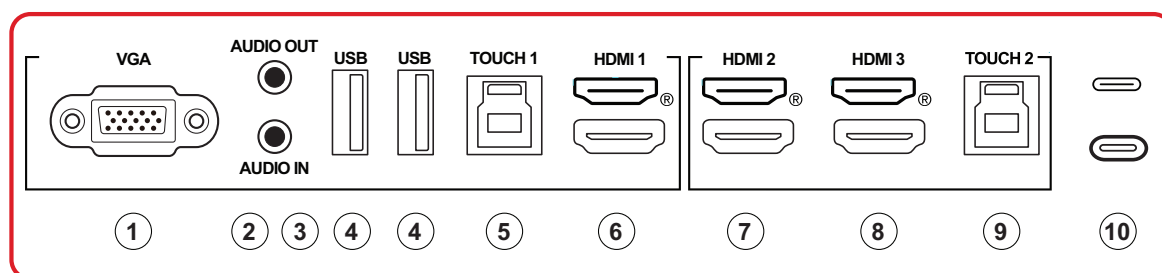
E/S arrière



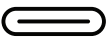
Numéro	Élément	Description
1	USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Entrée USB Type A</li><li>• Norme USB 2.0</li></ul>
2	RS232	Interface série ; utilisée pour le transfert mutuel de données entre des appareils
3	LAN	Interface de connexion Internet standard RJ45 (10M/100M/1000M). Contient un support de concentrateur pour le partage de réseau.



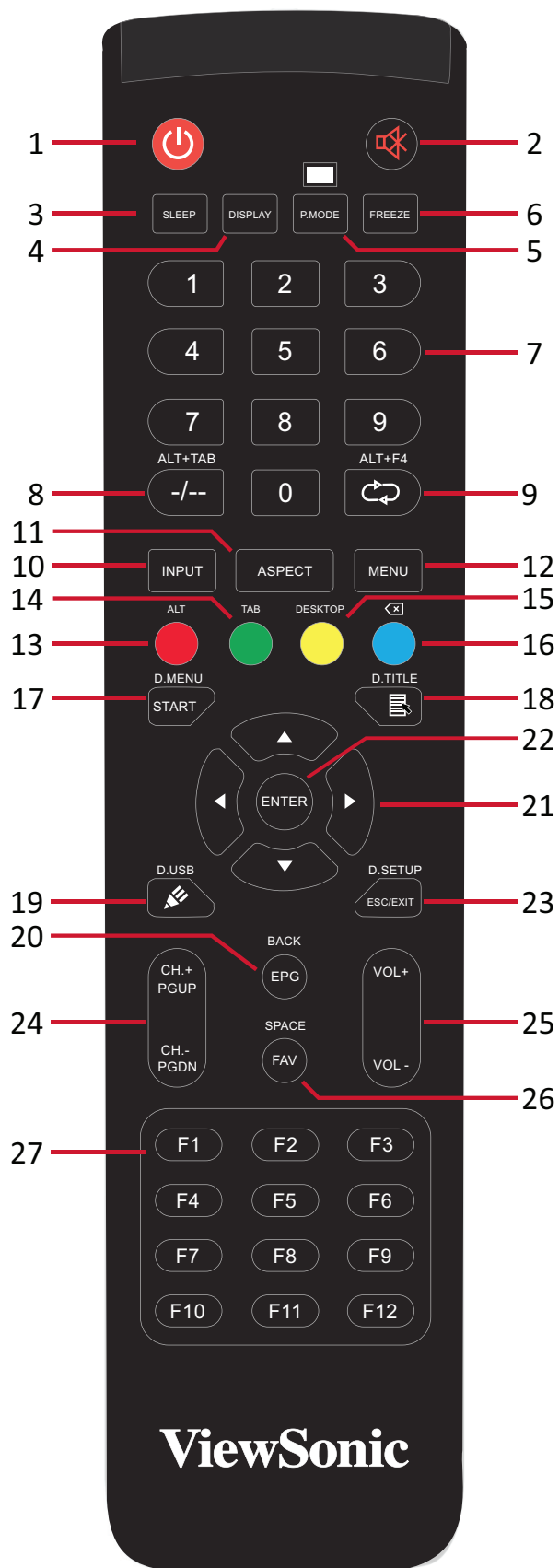
## E/S latérale









Numéro	Élément	Description
1	VGA	Entrée vidéo de l'ordinateur externe
2	AUDIO OUT	Sortie audio vers un haut-parleur/casque externe.
3	AUDIO IN	Entrée audio de l'ordinateur externe.
4	USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entrée USB Type A</li> <li>Norme USB 3.0</li> <li>Connectez des périphériques USB tels que des disques durs, un clavier, une souris, etc.</li> </ul>
5	TOUCH 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>USB Type B</li> <li>Sortie du signal tactile vers un ordinateur externe</li> <li>Après la connexion (à un ordinateur externe), l'appareil connecté au port <b>USB</b> peut être utilisé avec un ordinateur externe.</li> </ul> <p><b>REMARQUE :</b> Appairez avec le port <b>HDMI 1</b>.</p>
6	HDMI 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entrée HDMI</li> <li>Connectez à un ordinateur avec une sortie HDMI, un décodeur ou un autre périphérique vidéo.</li> <li>Prise en charge de l'affichage 4K ; HDMI v. 2.0; CEC; ARC</li> </ul>
7	HDMI 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entrée HDMI</li> <li>Connectez à un ordinateur avec une sortie HDMI, un décodeur ou un autre périphérique vidéo.</li> <li>Prise en charge de l'affichage 4K ; HDMI v. 2.0; CEC; ARC</li> </ul>
8	HDMI 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entrée HDMI</li> <li>Connectez à un ordinateur avec une sortie HDMI, un décodeur ou un autre périphérique vidéo.</li> <li>Prise en charge de l'affichage 4K ; HDMI v. 2.0; CEC; ARC</li> </ul>

Numéro	Élément	Description
9	TOUCH 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB Type B</li> <li>• Sortie du signal tactile vers un ordinateur externe</li> <li>• Après la connexion (à un ordinateur externe), l'appareil connecté au port <b>USB</b> peut être utilisé avec un ordinateur externe.</li> </ul> <p><b>REMARQUE :</b> Appairez avec les ports <b>HDMI 2</b> et <b>HDMI 3</b>.</p>
10		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrée du port Type C</li> <li>• Norme USB 3.0</li> <li>• Prise en charge de DP v. 1.2 avec audio, vidéo et tactile</li> <li>• Prise en charge des alimentations de recharge jusqu'à 65W Alimentation de recharge prise en charge : 5V/3A, 9V/3A, 15V/3A, 20V/3,25A</li> </ul>

# Télécommande



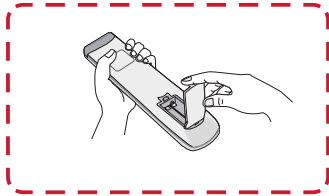
Numéro	Élément	Description
1		Marche/Arrêt
2		Muet/Son
3	SLEEP	Mode veille
4	DISPLAY	Pour les sources non-Android : affiche les informations relatives à la source d'entrée actuelle
5	P.MODE	Écran vide
6	FREEZE	Gel d'écran
7		Boutons de saisie numérique
8	ALT+TAB -/--	Barre d'espace pour ordinateur enfichable Alt+Tab
9	ALT+F4 	Ordinateur enfichable, ferme la fenêtre du programme
10	INPUT	Sélection de la source d'entrée
11	ASPECT	Retour sur l'interface principale du système enfichable
12	MENU	Paramètres d'accès
13	Rouge / ALT	Capture d'écran
14	Vert / TAB	Touche [Tab] PC <sup>1</sup>
15	Jaune / DESKTOP	Passer au bureau du PC enfichable
16	BLEU / 	Touche [Retour arrière] PC <sup>1</sup>
17	START / D.MENU	Touche [Windows] PC <sup>1</sup>
18	 / D.TITLE	Touche [Menu] PC <sup>1</sup>
19	 / D.USB	Configuration du logiciel d'écriture
20	EPG/BACK	Bouton Retour
21	▲ / ▼ / ◀ / ▶	Défilement vers haut, bas, gauche et droite
22	ENTER	Confirmer la sélection/l'état
23	ESC / EXIT / D.SETUP	Touche de raccourci pour quitter les boîtes de dialogue
24	CH.+ / PGUP / CH.- / PGDN	CH+: Page précédente PC CH-: Page suivante PC
25	VOL+ / VOL-	Augmenter/diminuer le volume
26	FAV / SPACE	Touche [Espace] PC <sup>1</sup>
27	F1-F12	Touche de fonctions F1 - F12 de l'ordinateur intégré

<sup>1</sup> Les touches de fonction de l'ordinateur ne sont pas disponibles sans un ordinateur enfichable.

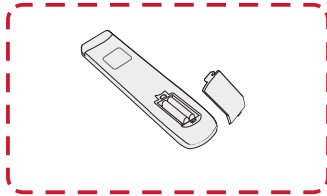
## Insertion des piles de la télécommande

Pour insérer les piles dans la télécommande :

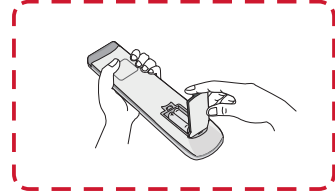
1. Retirez le couvercle à l'arrière de la télécommande.
2. Insérez deux piles « AAA » en veillant à ce que le signe « + » sur la pile corresponde au signe « + » dans le logement de la pile.
3. Remettez le couvercle en place en l'alignant dans la fente située au dos de la télécommande puis en le faisant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



(1)



(2)



(3)

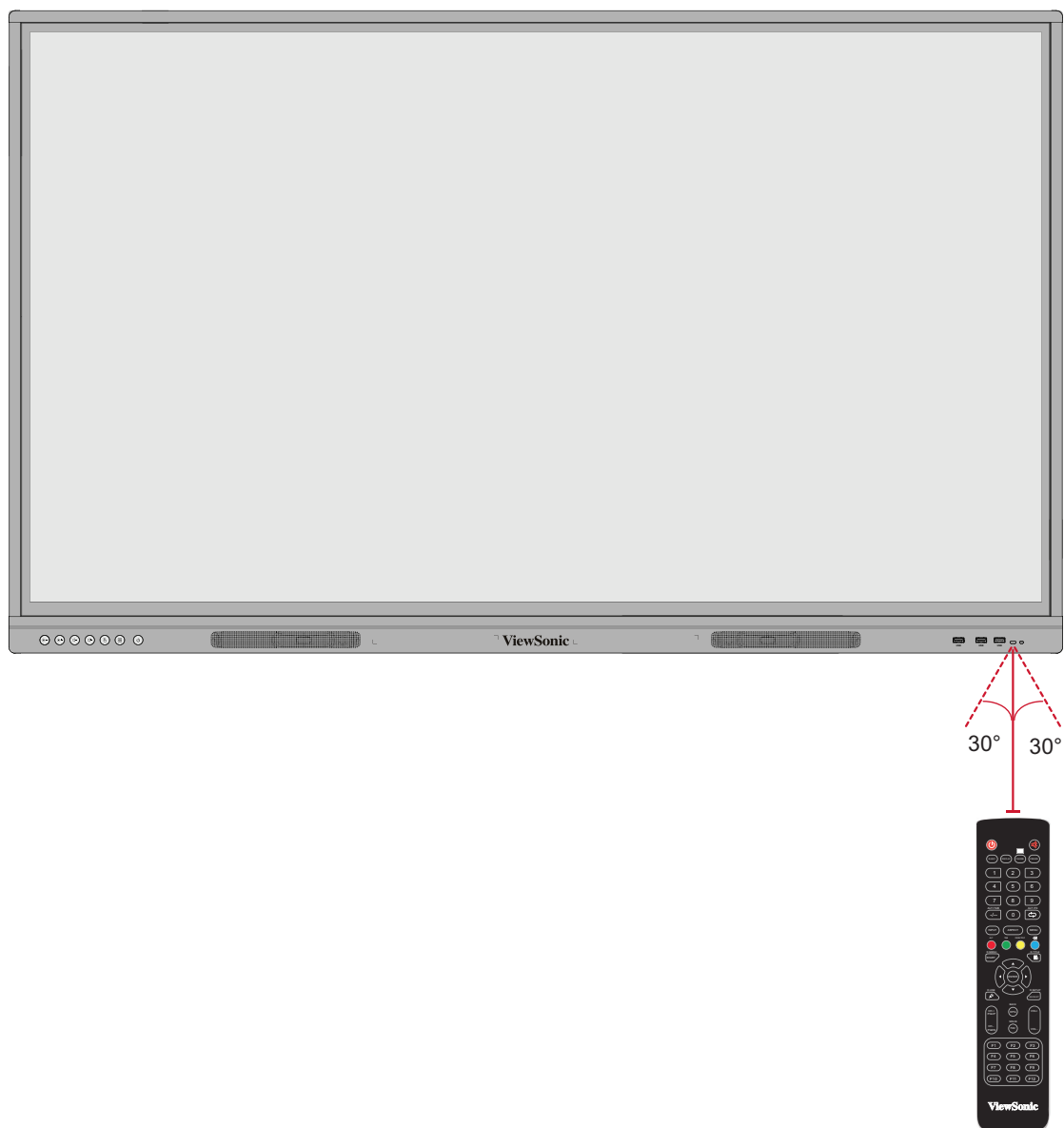
**AVERTISSEMENT :** Il existe un risque d'explosion si les piles sont remplacées par un type incorrect.

### REMARQUE :

- Il est recommandé de ne pas mélanger les types de piles.
- Éliminez toujours les piles usagées d'une manière qui ne nuit pas à l'environnement. Pour obtenir plus d'informations sur la façon de se débarrasser des piles usagées en toute sécurité, veuillez contacter les autorités locales de votre région.

## Plage du récepteur de la télécommande

La plage de fonctionnement de la télécommande est indiquée ci-dessous. Elle fonctionne jusqu'à une distance de 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.

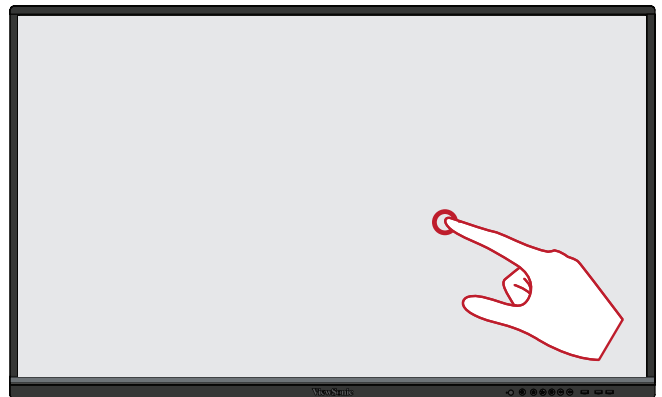
### Sélectionner et annuler la sélection des objets (clic)

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.



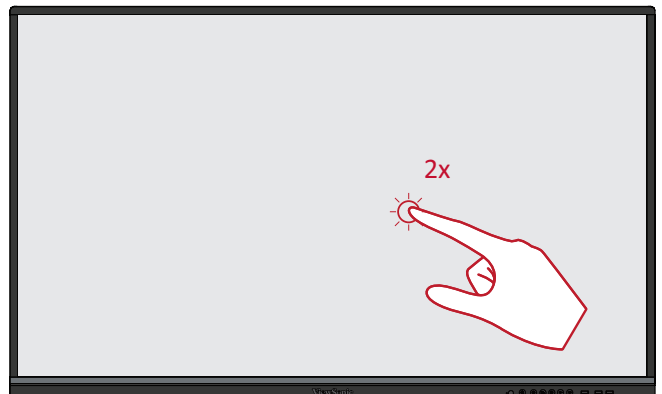
### Afficher les options du menu (clic droit)

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.



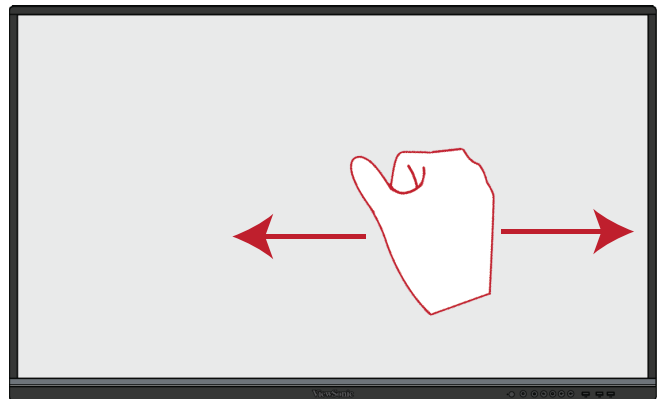
## Déplacer un objet

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



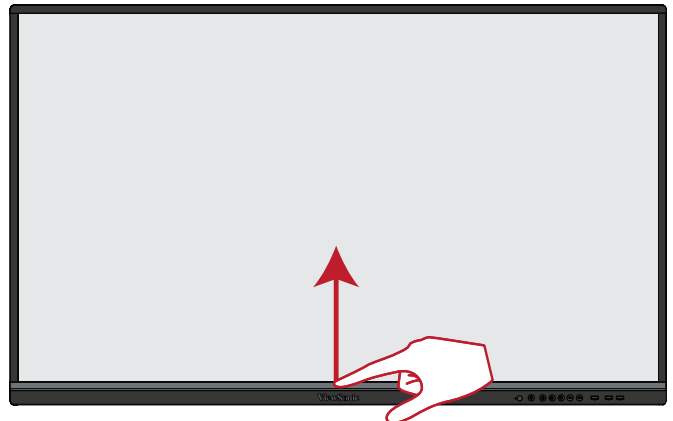
## Effacer de l'encre numérique

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).

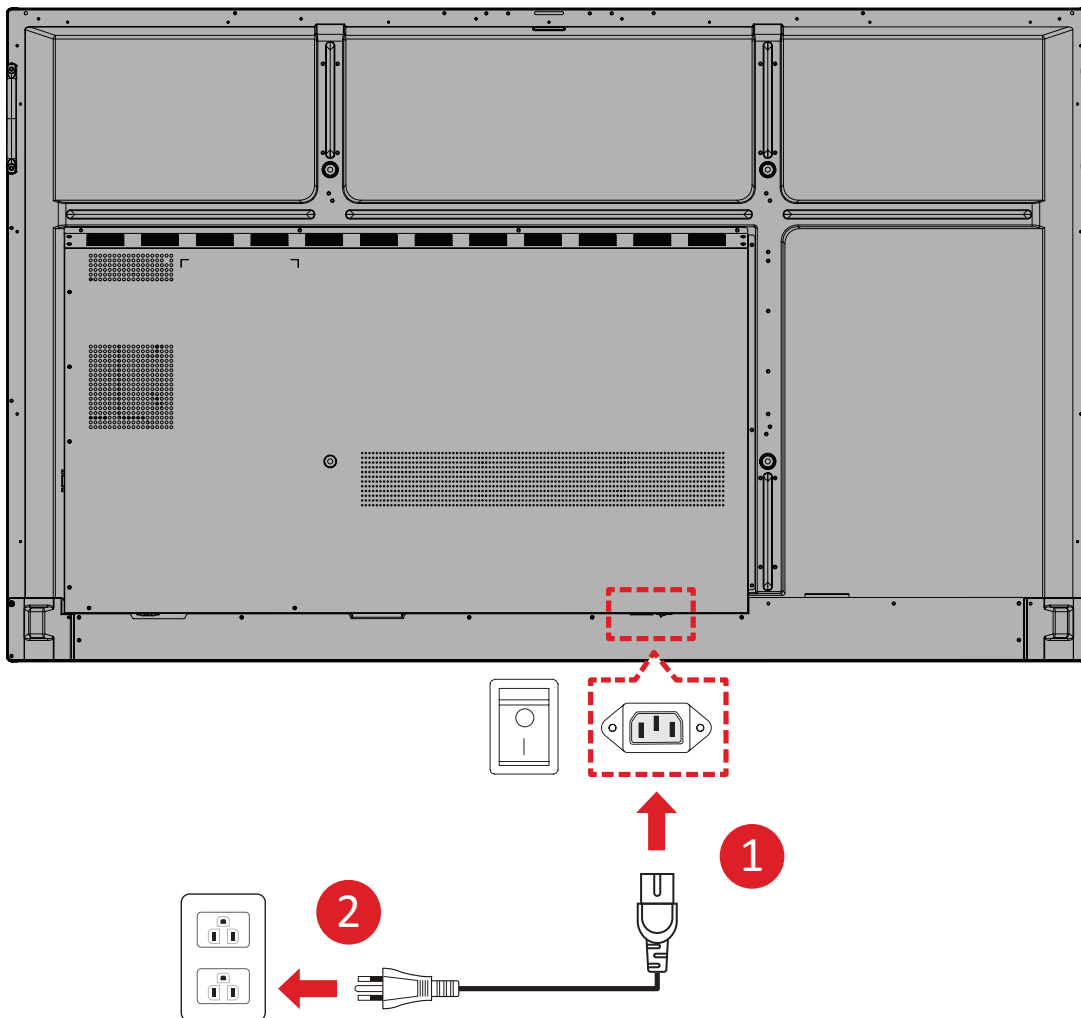




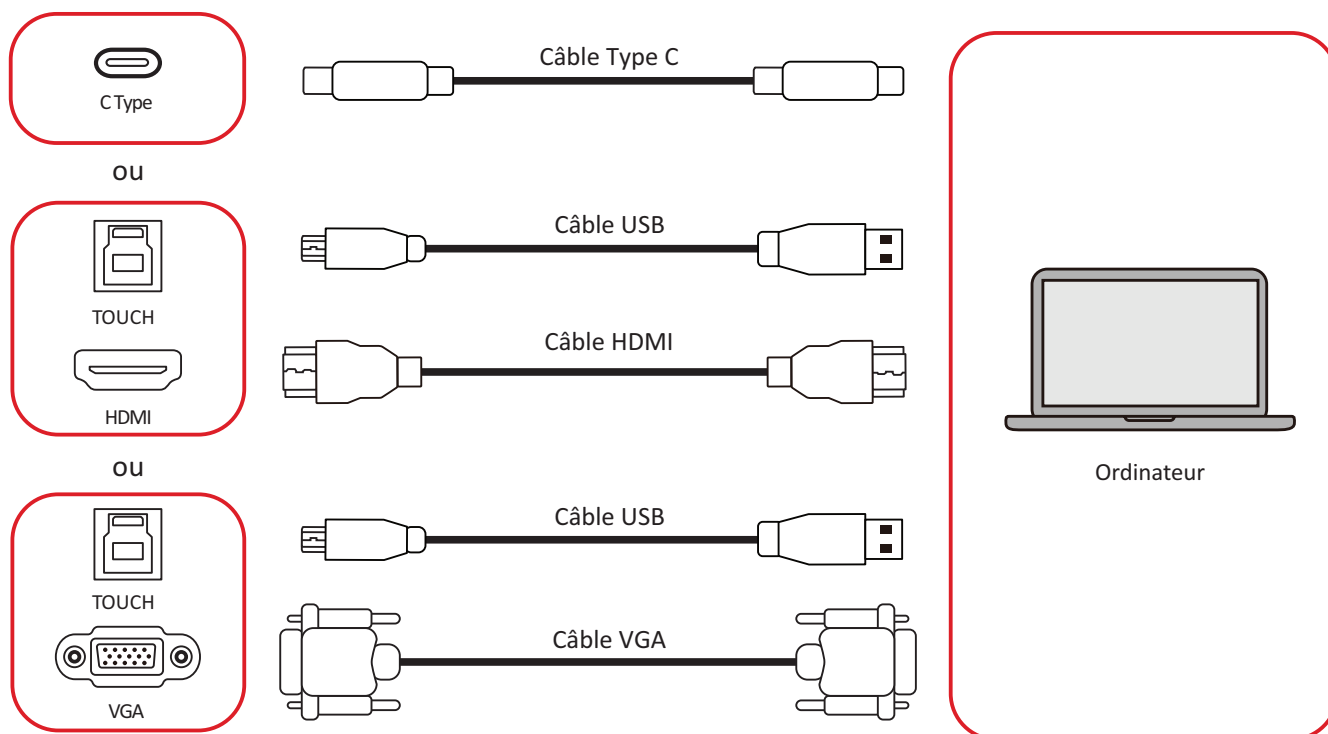
# Branchements

## 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



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

### **Connexion Type C**

Pour une connexion via Type C :

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

### **Branchement HDMI**

Pour connecter via 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 pour les ports **HDMI 1** et **VGA**. Le port **TOUCH 2** est pour les ports **HDMI 2** et **HDMI 3**.

### **Branchement VGA**

Pour connecter via 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 2** du ViewBoard.

**REMARQUE :** Le port **TOUCH 1** est pour les ports **HDMI 1** et **VGA**. Le port **TOUCH 2** est pour les ports **HDMI 2** et **HDMI 3**.

## Connexion RS-232



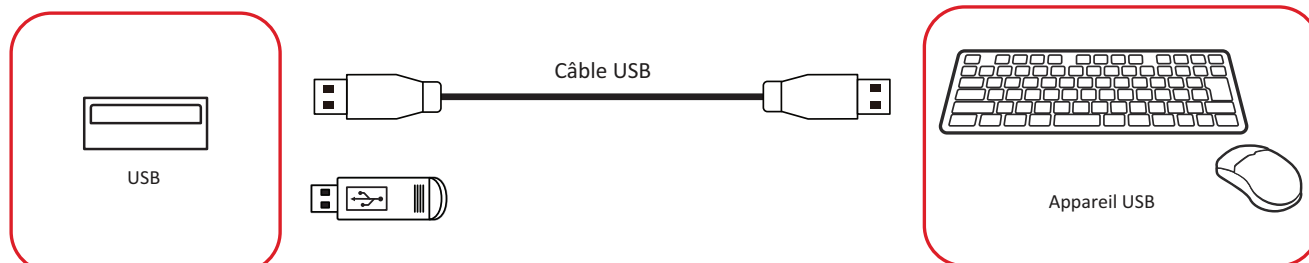
Lorsque vous utilisez un câble de port série RS-232 pour connecter votre écran à un ordinateur externe, certaines fonctions peuvent être contrôlées à distance par le PC, y compris la mise sous tension/hors tension, le réglage du volume, la sélection de l'entrée, la luminosité, etc.

## 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.

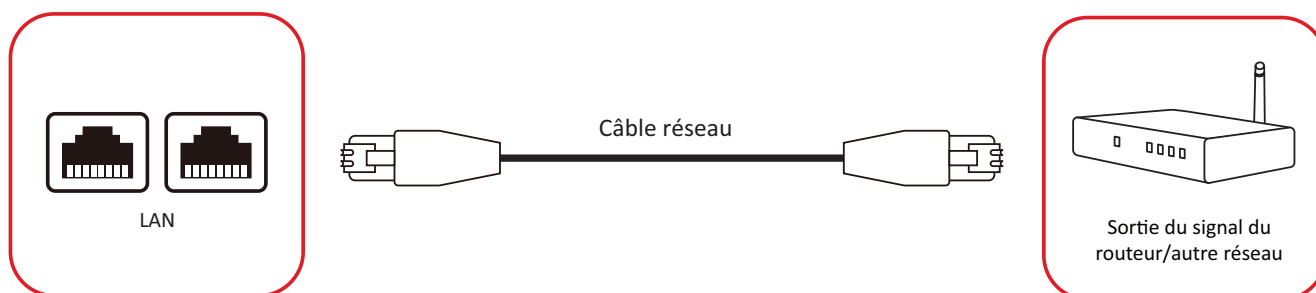
### Périphériques USB

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

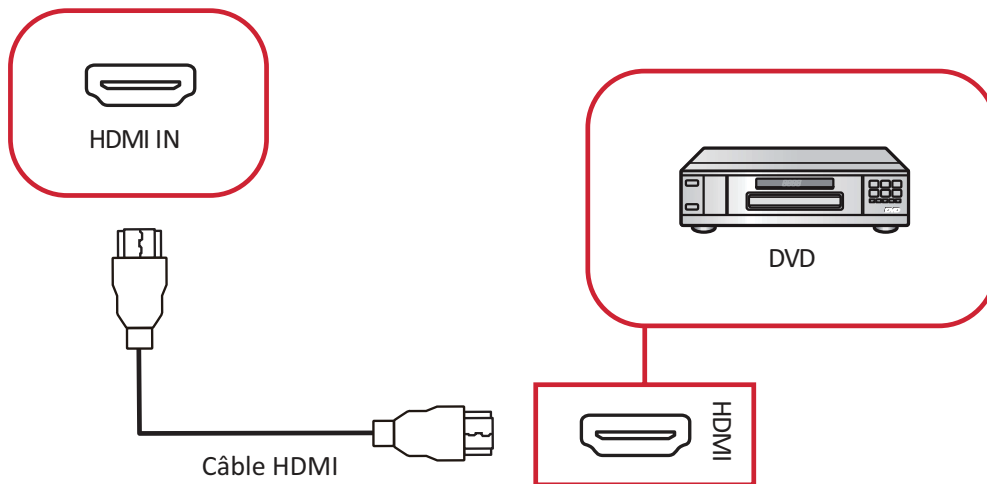


### Câbles réseau et modem

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



## Connexion d'un lecteur multimédia



Pour connecter un lecteur multimédia :

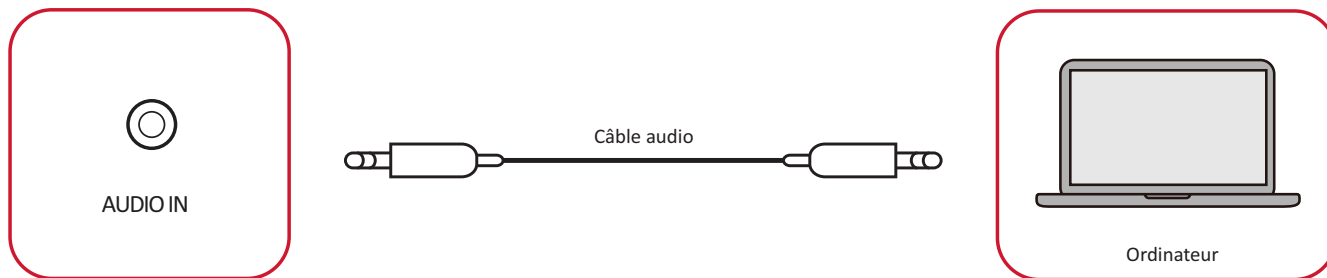
1. Connectez le câble HDMI au port **HDMI** de votre ViewBoard et de votre périphérique.
2. Branchez le cordon d'alimentation de votre ViewBoard et allumez l'interrupteur d'alimentation.
3. Appuyez sur le bouton **Alimentation** du ViewBoard pour allumer l'écran.
4. Appuyez sur le bouton **INPUT** de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

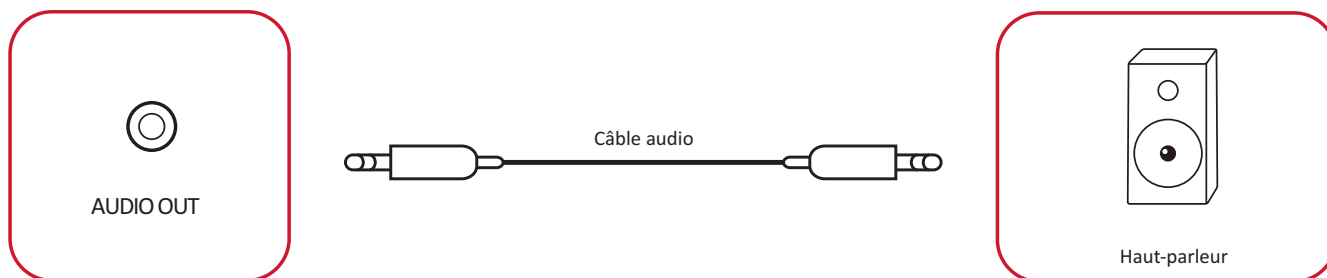
### Entrée audio

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.



### 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.

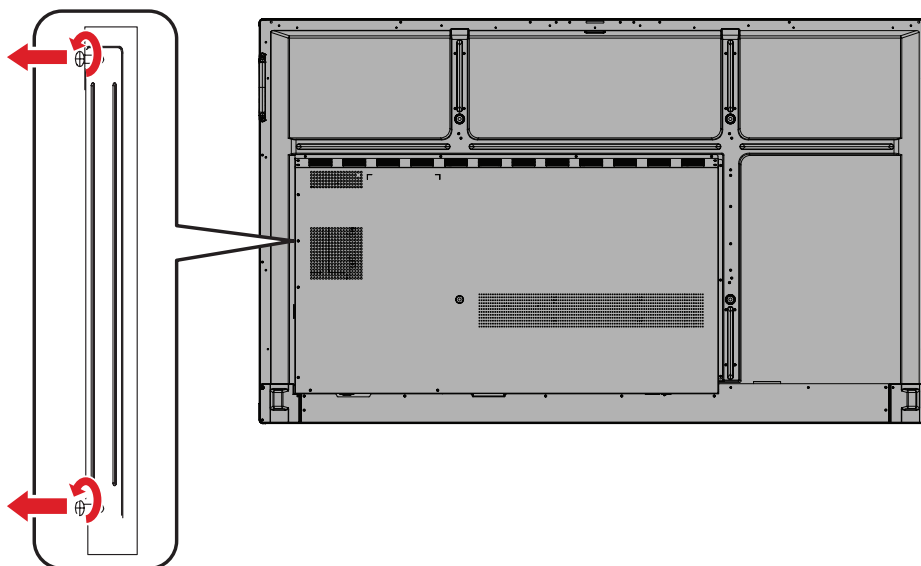


## Connexions optionnelles

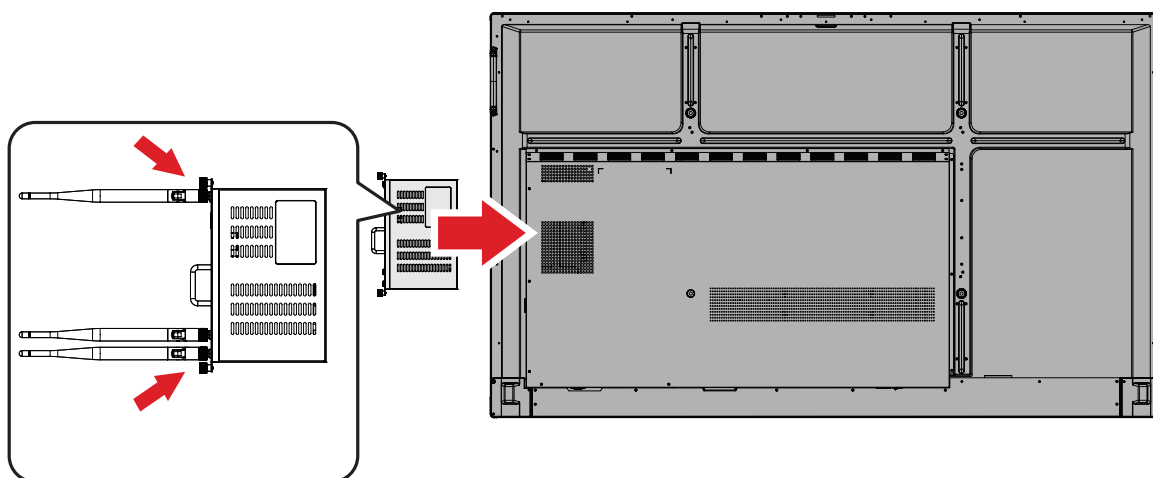
Le ViewBoard est équipé d'une **logement OPS** pour un add-on optionnel tel qu'un PC enfichable (ex VPC-25-O).

### 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.



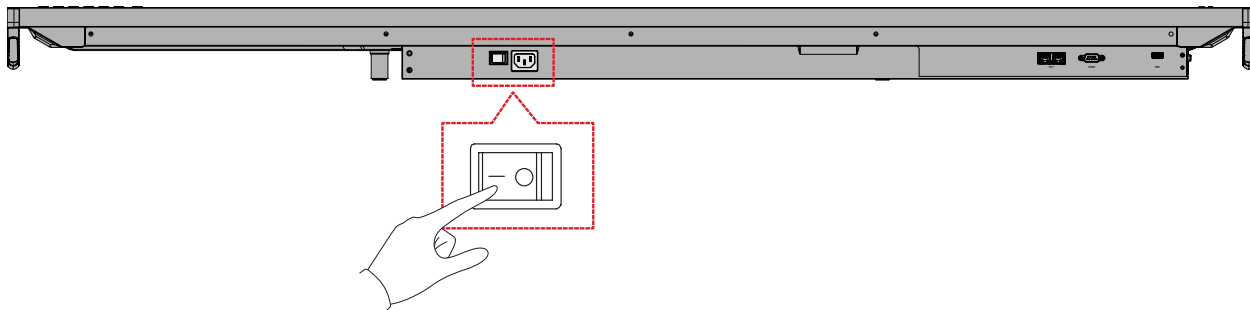
3. Fixez le PC enfichable sur l'écran.



# Utilisation de votre ViewBoard

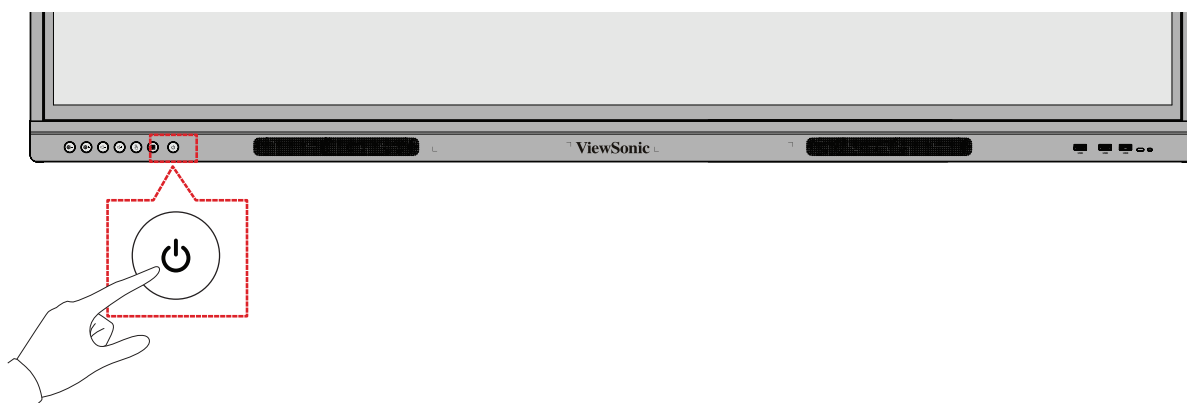
## Allumer/Éteindre votre ViewBoard


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



**REMARQUE :** L'entrée d'alimentation CA et **l'interrupteur d'alimentation** sont situés au bas de l'appareil.

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



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

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

Menu principal	Sous-menu	Option de menu	
VGA	H Position (Position Horiz.)	(-/+ , 0-100)	
	V Position (Position Vert.)	(-/+ , 0-100)	
	Clock (Horloge)	(-/+ , 0-100)	
	Clock Phase (Phase horloge)	(-/+ , 0-100)	
	Zoom Mode (Mode zoom)	Full (Plein)	
		Normal (4:3)	
		Real (Réel) (1:1)	
		Dynamic (Dynamique) (16:9)	
		21:9	
	Auto Adjust (Réglage automatique)	OK	
	Screen Reset (Réinitialisation écran)	Cancel (Annuler)	
Reset (Réinitialiser)			
Input Source (Source d'entrée)	VGA		
	HDMI 1		
	HDMI 2		
	HDMI 3		
	PC		
	Type-C		
WriteAway	Off (Désactivé)		
	Except PC (OPS) (Sauf PC (OPS))		
	No Signal Input Only (Aucune entrée de signal uniquement)		
	Black Board Mode (Auto Signal Detection: Off) (Mode Tableau noir (Détection auto d signal : Désactivée))		

Menu principal	Sous-menu	Option de menu	
<b>Picture (Image)</b>	Picture Mode (Mode Image)	Normal	
		Dynamic (Dynamique)	
		Soft (Doux)	
		User (Utilisateur)	
	Contrast (Contraste)	(-/+ , 0-100)	
	Brightness (Luminosité)	(-/+ , 0-100)	
	Color (Couleur)	(-/+ , 0-100)	
	Tint (Teinte)	(-/+ , 0-100)	
	Sharpness (Netteté)	(-/+ , 0-100)	
	Color Temperature (Température de couleur)	Warm (Chaud) (7500K)	
		Normal (9300K)	
		Cool (Froid) (10000K)	
		User (Utilisateur)	
	Noise Reduction (Réduction du bruit)	Off (Désactiver)	
		Low (Basse)	
		Medium (Moyenne)	
		High (Elevée)	
	Overscan (Surbalayage)	Off (Désactiver)	
		Active (Actif)	
	RGB Range (Plage RVB)	Full Range (Gamme complète)	
		Limited Range (Plage limitée)	
		Auto	
	Flicker Free (Sans papillotement)	Off (Désactiver)	
		Active (Actif)	
	Blue Light Filter (Filtre lumière bleue)	(-/+ , 0-100)	
	Gamma Set (Réglage du gamma)	Native (Natif)	
		2,2	
		2,4	
	Backlight (Rétroéclairage)	(-/+ , 0-100)	
	Picture Reset (Réinitialisation image)	Cancel (Annuler)	
		Reset (Réinitialiser)	

Menu principal	Sous-menu	Option de menu	
Audio	Volume Control (Ctrl volume)	Speaker (Haut-parleur)	
		Audio Out (Sortie audio)	
		Sync	
	Treble (Aigus)	(-/+ , 0-100)	
	Bass (Graves)	(-/+ , 0-100)	
	Balance	(-/+ , 0-100)	
	Volume	(-/+ , 0~100)	
	Maximum Volume (Volume maximal)	(-/+ , 0-100)	
	Minimum Volume (Volume minimal)	(-/+ , 0-100)	
	Mute (Muet)	Off (Désactiver)	
		Active (Actif)	
	Audio Out Sync (Synchro de sortie audio)	Enable (Activer)	
		Disable (Désactiver)	
	Audio Out Volume (Line Out) (Volume de sortie audio (Sortie ligne))	(-/+ , 0-100)	
	Audio Reset (Réinitialisation audio)	Cancel (Annuler)	
		Reset (Réinitialiser)	

Menu principal	Sous-menu	Option de menu	
<b>Time (Heure)</b>	Off Time (Heure d'arrêt)	Off (Désactiver)	
		1 hour (1 heure) ~ 24 hours (24 heures)	
	Date and Time (Date et heure)	Set Date (Régler la date)	
		Set Time (Régler l'heure)	
		Choose Time Zone (Choisir le fuseau horaire)	
		Use 24-hour Format (Utiliser le format 24 heures)	
	Schedule (Programmation)	Schedule List (Liste de programmations)	
		Enable (Activer)	
		Start Time (Heure de début)	
		End Time (Heure de fin)	
		Input (Entrée)	HDMI 1
			HDMI 2
			HDMI 3
			PC
			Type C
			VGA
		Day of the Week (Jour de la semaine)	
		Every Week (Chaque semaine)	
	OSD Turn Off (Extinction de l'OSD)	Off (Désactiver)	
		5/15/30/60 seconds (5/15/30/60 secondes)	
	Input Information (Informations d'entrée)	Off (Désactiver)	
		5/10/20/30/60 seconds (5/10/20/30/60 secondes)	
	Automatic Date & Time (Date et heure automatique)	Off (Désactiver)	
		Active (Actif)	
	Time Reset (Réinitialisation de l'heure)	Cancel (Annuler)	
		Reset (Réinitialiser)	
<b>About (À propos)</b>	Display Information (Afficher les informations)	Model Name (Nom du modèle)	
		Serial No. (N° série)	
		Operation Hours (Heures de fonctionnement)	
		SW Version (Version logiciel)	


Menu principal	Sous-menu	Option de menu		
<b>Advanced Options (Options avancées)</b>	Saving (Économie)	Panel Saving (Économiseur d'écran)	Brightness (Luminosité)	Off (Désactiver)
		Power Save (Economie d'énergie)	Mode 1	Active (Actif)
			Mode 2	
			Mode 3	
			Mode 4	
		Power LED Light (Voyant LED d'alimentation)	Off (Désactiver)	
			Active (Actif)	
	Boot (Démarrage)	Boot On Source (Source au démarrage)	HDMI 1	
			HDMI 2	
			HDMI 3	
			PC	
			Type C	
			VGA	
		Boot On Logo (Logo au démarrage)	Off (Désactiver)	
			Active (Actif)	
	Signal	Auto Signal Detection (Détection de signal automatique)	Off (Désactiver)	
			Active (Actif)	
		No Signal Standby (Veille si aucun signal)	Off (Désactiver)	
			0 mins (0 min)	
			5 mins (5 min)	
			15 mins (15 min)	
			30 mins (30 min)	
	Port	HDMI with One Wire (HDMI avec un câble)	Off (default) ((Désactiver) (par défaut))	
			Active (Actif)	
		USB Cloning (Clonage USB)	Import (Importer)	
			Export (Exporter)	
		USB Auto Play (Lecture auto USB)	Off (Désactiver)	
			Active (Actif)	

Menu principal	Sous-menu	Option de menu		
Advanced Options (Options avancées)	Others (Autres)	Switch On State (État de mise en marche)	Power Off (Arrêt)	
			Forced On (Marche forcée)	
			Last Status (Dernier état)	
		WOL	Off (Désactiver)	
			Active (Actif)	
		Monitor ID (ID du moniteur)	Monitor ID (ID du moniteur): 1~98	
		OSD Language (Langue OSD)		
		Factory Reset (Réinitialisation)	Cancel (Annuler)	
			Reset (Réinitialiser)	
		Advanced Option Reset (Réinitialisation avancée des options)	Cancel (Annuler)	
			Reset (Réinitialiser)	
Other Settings (Autres paramètres)	Energy Star	Off (Désactiver)		
		Active (Actif)		
	Light Sensor (Capteur de lumière)	Off (Désactiver)		
		Active (Actif)		
	IP			
	Port			
Leave OSD Menu (Quitter le menu OSD)	Leave OSD Menu (Quitter le menu OSD)			

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

Accédez aux paramètres **VGA**, **Input Source** (), **WriteAway** (), **Picture** (Image), **Audio**, **Time** (Heure), **About** (À propos), **Advanced Options** (Options avancées) et **Other Settings** (Autres paramètres) via le menu OSD.



Ouvrez le menu OSD en appuyant sur **MENU** sur la télécommande ou sur le bouton **Menu** () du Panneau de contrôle avant.



## VGA

**REMARQUE :** Pour la source d'entrée VGA uniquement.



Élément	Description
<b>H Position (Position Horiz.)</b>	Pour ajuster la position de l'image à l'écran horizontalement.
<b>V Position (Position Vert.)</b>	Pour ajuster la position de l'image à l'écran verticalement.
<b>Clock (Horloge)</b>	Pour ajuster la fréquence du signal d'horloge des pixels. Cela va affecter la résolution et le taux de rafraîchissement.
<b>Clock Phase (Phase horloge)</b>	Pour ajuster la phase de l'horloge pour améliorer la clarté de l'affichage et éviter le scintillement.
<b>Zoom Mode (Mode zoom)</b>	Sélectionnez les proportions de l'affichage.
<b>Auto Adjust (Réglage automatique)</b>	Pour ajuster automatiquement la position de l'image à l'écran.
<b>Screen Reset (Réinitialisation écran)</b>	Pour réinitialiser les paramètres de l'écran à leurs valeurs par défaut.

## Input Source (Source d'entrée)

Sélectionnez l'une des sources d'entrée disponibles.



## WriteAway



Élément	Description
<b>Off (Désactivé)</b>	Désactive la fonction WriteAway.
<b>Except PC (OPS) (Sauf PC (OPS))</b>	Peut être utilisé avec tous les canaux sauf OPS.
<b>No Signal Input Only (Aucune entrée de signal uniquement)</b>	Peut être utilisé lorsqu'il n'y a aucun signal d'entrée.
<b>Black Board Mode (Auto Signal Detection: Off) (Mode Tableau noir (Détection auto d signal : Désactivée))</b>	Peut être utilisé lorsqu'il n'y a aucun signal d'entrée ; la détection automatique sera désactivée.

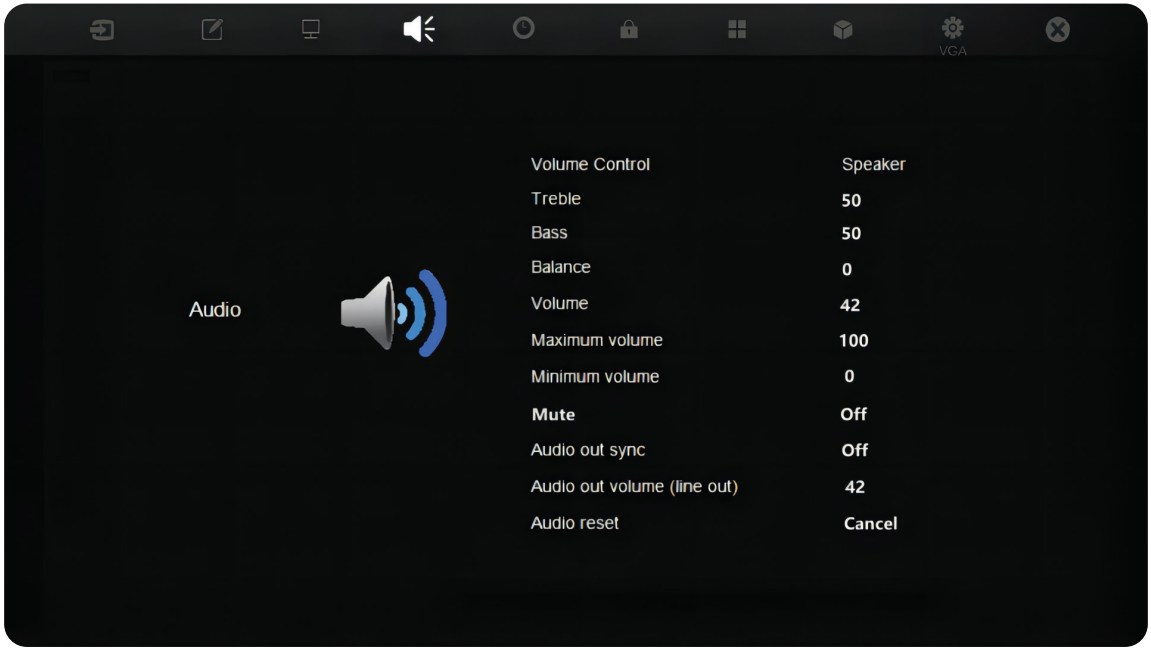
## Picture (Image)



Élément	Description	
Picture Mode (Mode Image)	Sélectionnez un paramètre d'image prédéfini.	
	Mode	Description
	Normal	Mode image par défaut.
	Dynamic (Dynamique)	L'image va s'ajuster en fonction du contenu à l'écran.
	Soft (Doux)	Un niveau de luminosité élevé avec un niveau de contraste plus faible.
	User (Utilisateur)	Paramètres personnalisés de l'utilisateur.
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 <b>Brightness (Luminosité)</b> afin de l'adapter à votre entrée sélectionnée et à l'environnement de visualisation.	
Brightness (Luminosité)	Règle les niveaux de noir de l'arrière-plan de l'image à l'écran. Plus la valeur est élevée, plus l'image est lumineuse. Des valeurs plus basses entraînent une image plus sombre.	
Color (Couleur)	Règle une image depuis le noir et blanc jusqu'à des couleurs pleinement saturées.	
Tint (Teinte)	Plus la valeur est élevée, plus l'image devient verdâtre. Plus la valeur est faible, plus l'image devient rougeâtre.	
Sharpness (Netteté)	Une valeur élevée permet d'obtenir une image plus nette ; une valeur basse adoucit l'image.	

Élément	Description										
<b>Color Temperature</b> <b>(Température de couleur)</b>	Régler la valeur de température des couleurs. <table> <tr> <th>Mode</th><th>Description</th></tr> <tr> <td><b>Warm (Chaud)</b></td><td>Règle la température de couleur sur 7500K.</td></tr> <tr> <td><b>Normal</b></td><td>Règle la température de couleur sur 9300K.</td></tr> <tr> <td><b>Cool (Froid)</b></td><td>Règle la température de couleur sur 10000K.</td></tr> <tr> <td><b>User (Utilisateur)</b></td><td>Paramètres personnalisés de l'utilisateur.</td></tr> </table>	Mode	Description	<b>Warm (Chaud)</b>	Règle la température de couleur sur 7500K.	<b>Normal</b>	Règle la température de couleur sur 9300K.	<b>Cool (Froid)</b>	Règle la température de couleur sur 10000K.	<b>User (Utilisateur)</b>	Paramètres personnalisés de l'utilisateur.
Mode	Description										
<b>Warm (Chaud)</b>	Règle la température de couleur sur 7500K.										
<b>Normal</b>	Règle la température de couleur sur 9300K.										
<b>Cool (Froid)</b>	Règle la température de couleur sur 10000K.										
<b>User (Utilisateur)</b>	Paramètres personnalisés de l'utilisateur.										
<b>Noise Reduction</b> <b>(Réduction du bruit)</b>	Réduit le bruit et la distorsion de l'image.										
<b>Overscan</b> <b>(Surbalayage)</b>	Agrandissez automatiquement l'image originale horizontalement et verticalement selon des proportions égales afin de remplir l'écran.										
<b>RGB Range</b> <b>(Plage RVB)</b>	Modifiez manuellement les options de format couleur pour les adapter à la plage de format couleur correcte si les couleurs ne s'affichent pas correctement.										
<b>Flicker Free</b> <b>(Sans papillotement)</b>	Pour réduire ou éliminer le scintillement de l'écran.										
<b>Blue Light Filter</b> <b>(Filtre lumière bleue)</b>	Règle le filtre qui bloque la lumière bleue à énergie élevée pour une expérience de visualisation plus confortable.										
<b>Gamma Set</b> <b>(Réglage du gamma)</b>	Désigne la relation entre la luminosité de la source d'entrée et de l'image.										
<b>Backlight</b> <b>(Rétroéclairage)</b>	Pour ajuster la valeur du rétroéclairage.										
<b>Picture Reset</b> <b>(Réinitialisation image)</b>	Pour réinitialiser les paramètres d'image à leurs valeurs par défaut.										

# Audio



Élément	Description	
Volume Control (Ctrl volume)	Pour sélectionner quel composant émet du son et contrôle le volume.	
	Mode	Description
	Speaker (Haut-parleur)	Seuls les haut-parleurs de l'écran vont avoir du son et la télécommande va contrôler le volume des haut-parleurs.
	Audio Out (Sortie audio)	Seule la sortie audio va avoir du son et la télécommande va contrôler le volume de la sortie audio.
	Sync	Le haut-parleur et la sortie audio vont avoir du son.
Treble (Aigus)	Augmenter ou diminuer le niveau des aigus (sons les plus aigus).	
Bass (Graves)	Augmenter ou diminuer le niveau des graves (sons les plus graves).	
Balance	Réglez la balance des enceintes gauche/droite.	
Volume	Augmenter ou diminuer le niveau de volume de l'écran.	
Maximum Volume (Volume maximal)	Pour régler le niveau de volume maximum de l'écran.	
Minimum Volume (Volume minimal)	Pour régler le niveau de volume minimum de l'écran.	
Mute (Sourdine)	Active ou désactive la sourdine.	
Audio Out Sync (Synchro de sortie audio)	Pour synchroniser le volume de la sortie audio (Sortie ligne) avec les haut-parleurs de l'écran.	

Élément	Description
<b>Audio Out Volume (Line Out) (Volume de sortie audio (Sortie ligne))</b>	Pour augmenter ou diminuer le niveau de volume de la sortie audio.
<b>Audio Reset (Réinitialisation audio)</b>	Pour réinitialiser les paramètres audio à leurs valeurs par défaut.

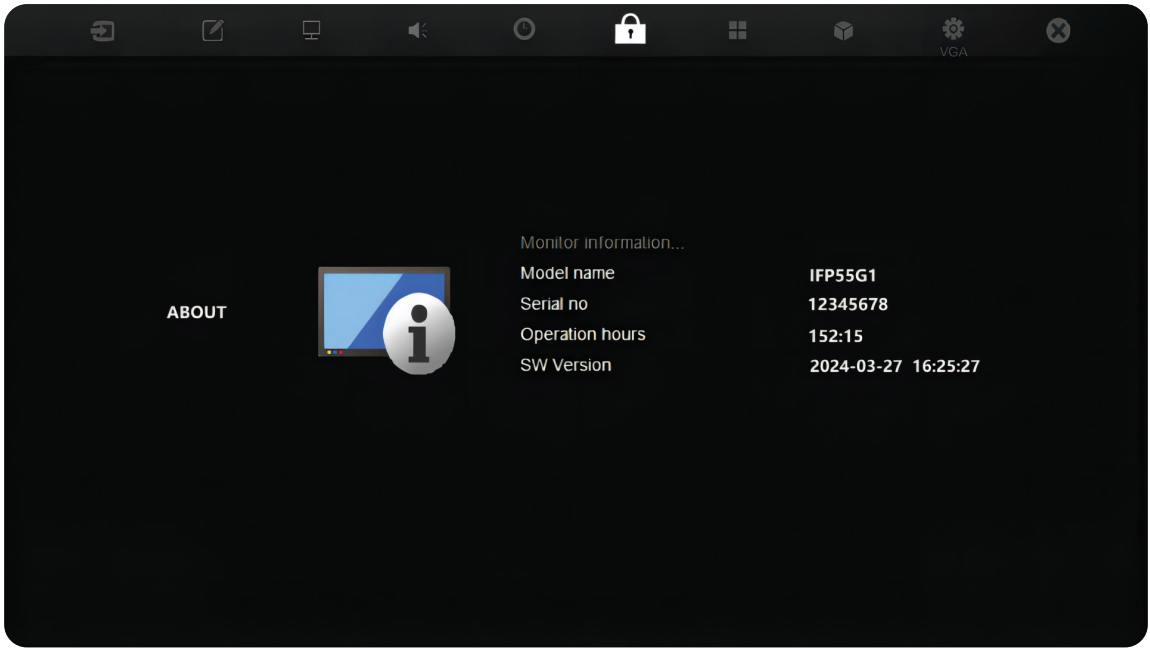
## Time (Heure)



Élément	Description
<b>Off Timer (Minuteur arrêt)</b>	Réglez une heure à laquelle le ViewBoard s'éteint automatiquement.
<b>Date and Time (Date et heure)</b>	Pour régler l'heure système du ViewBoard et son format.
<b>Schedule (Programmation)</b>	Configurez jusqu'à sept intervalles de temps différents pour que l'écran soit actif.
<b>OSD Turn Off (Extinction de l'OSD)</b>	Définissez la durée pendant laquelle le menu OSD reste à l'écran.
<b>Input Information (Informations d'entrée)</b>	Pour régler la durée d'affichage des informations saisies sur l'écran.

Élément	Description
Automatic Date & Time (Date et heure automatique)	Pour régler automatiquement la date et l'heure.
Time Reset (Réinitialisation de l'heure)	Pour réinitialiser les paramètres d'heure à leurs valeurs par défaut.

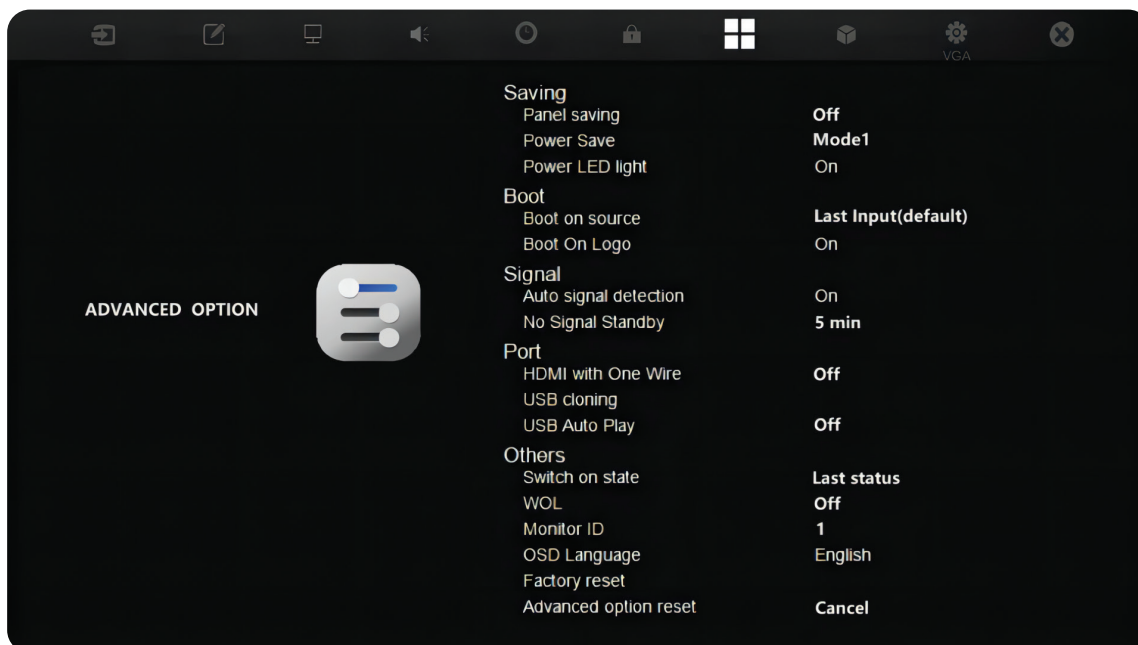
About (À propos)



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



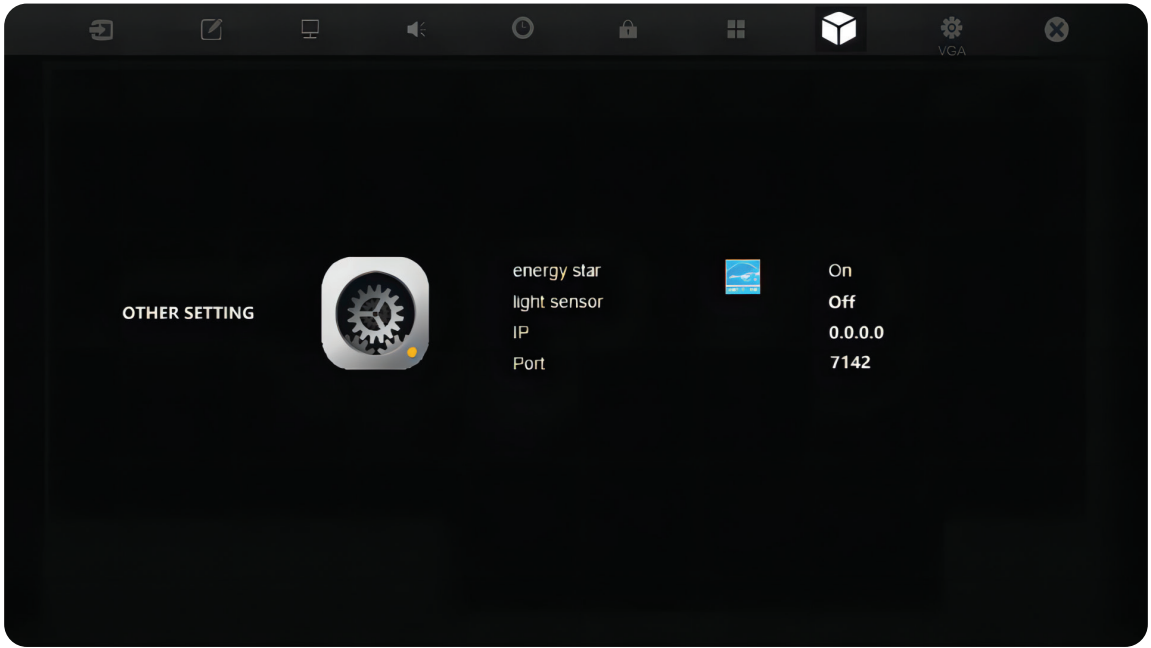
## Advanced Options (Options avancées)



Élément	Description										
Saving (Économie)	<u>Panel Saving (Économiseur d'écran)</u> Lorsque cette option est activée, la luminosité de l'écran ViewBoard est limitée à 40 % de son niveau de luminosité maximal.										
	<u>Power Save (Economie d'énergie)</u> Sélectionnez l'un des modes d'économie d'énergie pour activer l'économie d'énergie.										
	<table><tr><th>Mode</th><th>Description</th></tr><tr><td>Mode 1</td><td>TCP désactivé, WOL activé.</td></tr><tr><td>Mode 2</td><td>TCP désactivé, WOL activé, réveil par reprise du signal vidéo.</td></tr><tr><td>Mode 3</td><td>TCP activé, WOL désactivé, réveil par reprise du signal vidéo.</td></tr><tr><td>Mode 4</td><td>TCP activé, WOL désactivé, pas de prise en charge du réveil par reprise du signal vidéo.</td></tr></table>	Mode	Description	Mode 1	TCP désactivé, WOL activé.	Mode 2	TCP désactivé, WOL activé, réveil par reprise du signal vidéo.	Mode 3	TCP activé, WOL désactivé, réveil par reprise du signal vidéo.	Mode 4	TCP activé, WOL désactivé, pas de prise en charge du réveil par reprise du signal vidéo.
	Mode	Description									
	Mode 1	TCP désactivé, WOL activé.									
	Mode 2	TCP désactivé, WOL activé, réveil par reprise du signal vidéo.									
Mode 3	TCP activé, WOL désactivé, réveil par reprise du signal vidéo.										
Mode 4	TCP activé, WOL désactivé, pas de prise en charge du réveil par reprise du signal vidéo.										
<u>Power LED Light (Voyant LED d'alimentation)</u> Pour allumer/éteindre le voyant d'alimentation du ViewBoard.											
Boot (Démarrage)	<u>Boot On Source (Source au démarrage)</u> Sélectionnez la source d'entrée à utiliser lorsque le Viewboard est allumé.										
	<u>Boot On Logo (Logo au démarrage)</u> Sélectionnez un logo de démarrage à afficher au démarrage du ViewBoard.										
Signal	<u>Auto Signal Detection (Détection de signal automatique)</u> Activez pour détecter automatiquement les sources d'entrée et les afficher.										
	<u>No Signal Standby (Veille si aucun signal)</u> Activer pour passer en mode veille lorsqu'aucune source d'entrée n'est détectée.										

Élément	Description								
Port	<p><u>HDMI with One Wire (HDMI avec un câble)</u> Lorsque cette option est activée, HDMI CEC est activé. HDMI CEC synchronise le fonctionnement de la mise sous/hors tension via la connexion HDMI.</p> <p><u>USB Cloning (Clonage USB)</u> Importez/exportez les paramètres OSD de/vers un périphérique de stockage USB.</p> <p><u>USB Auto Play (Lecture auto USB)</u> Lorsque cette option est activée, le ViewBoard copie les fichiers multimédias d'un périphérique de stockage externe (ex lecteur USB) vers le stockage interne puis les lit automatiquement.</p>								
Others (Autres)	<p><u>Switch On State (État de mise en marche)</u> Sélectionnez l'état de l'écran pour la prochaine fois que le cordon d'alimentation est branché sur une prise secteur.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Mode</th><th>Description</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Power Off (Arrêt)</b></td><td>Le ViewBoard reste éteint quand le cordon d'alimentation est branché.</td></tr> <tr> <td><b>Forced On (Marche forcée)</b></td><td>Le ViewBoard s'allume lorsque le cordon d'alimentation est branché.</td></tr> <tr> <td><b>Last Status (Dernier état)</b></td><td>L'affichage revient à l'état d'alimentation précédent.</td></tr> </tbody> </table> <p><u>WOL (Wake On LAN, Réveil par le réseau local)</u> Lorsque cette option est activée, le ViewBoard s'allume automatiquement après avoir branché un câble LAN lorsque l'écran est éteint.</p> <p><u>Monitor ID (ID du moniteur)</u> Permet d'assigner un numéro pour commander à distance l'affichage par RS-232.</p> <p><b>REMARQUE</b> : La plage de numéros est : 1~ 98 ; 99 est réservé pour « Tous les écrans ».</p> <p><u>OSD Language (Langue OSD)</u> Pour régler la langue préférée pour le ViewBoard.</p> <p><u>Factory Reset (Réinitialisation)</u> Pour réinitialiser tous les paramètres du menu OSD à leurs valeurs par défaut.</p> <p><u>Advanced Option Reset (Réinitialisation des options avancées)</u> Pour réinitialiser les paramètres des options avancées à leurs valeurs par défaut.</p>	Mode	Description	<b>Power Off (Arrêt)</b>	Le ViewBoard reste éteint quand le cordon d'alimentation est branché.	<b>Forced On (Marche forcée)</b>	Le ViewBoard s'allume lorsque le cordon d'alimentation est branché.	<b>Last Status (Dernier état)</b>	L'affichage revient à l'état d'alimentation précédent.
Mode	Description								
<b>Power Off (Arrêt)</b>	Le ViewBoard reste éteint quand le cordon d'alimentation est branché.								
<b>Forced On (Marche forcée)</b>	Le ViewBoard s'allume lorsque le cordon d'alimentation est branché.								
<b>Last Status (Dernier état)</b>	L'affichage revient à l'état d'alimentation précédent.								

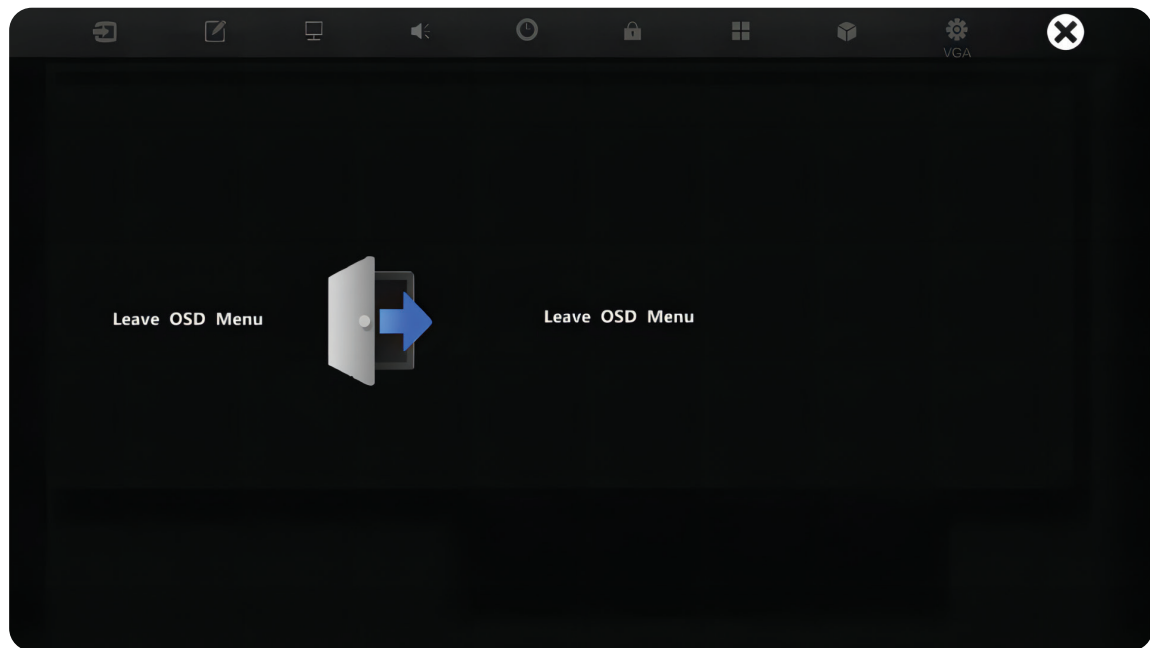
# Other Settings (Autres paramètres)



Élément	Description
Energy Star	Activez ou désactivez Energy Star.
Light Sensor (Capteur de lumière)	Activez ou désactivez le capteur de lumière.
IP	Visualiser l'adresse IP actuelle.
Port	Visualiser le numéro de port actuel.

## Leave OSD Menu (Quitter le menu OSD)

Ferme le menu OSD.



## **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**

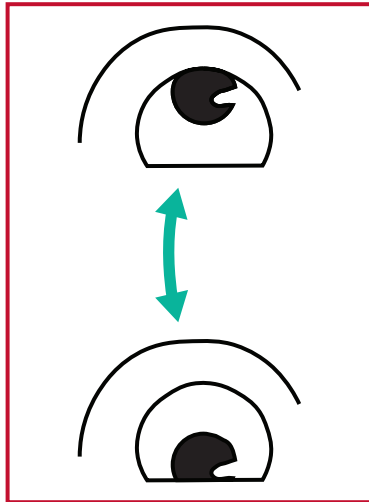
Au moment de la pause, les utilisateurs peuvent en profiter pour soulager leur fatigue et la sécheresse oculaire en fixant des objets qui sont loin d'eux pendant 10-15 secondes, puis en observant quelque chose proche d'eux pendant 10-15 secondes. Répétez cet exercice jusqu'à 10 fois. La capacité de vos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

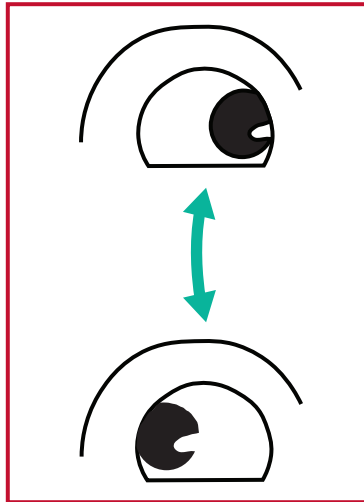
### Exercices des yeux

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.

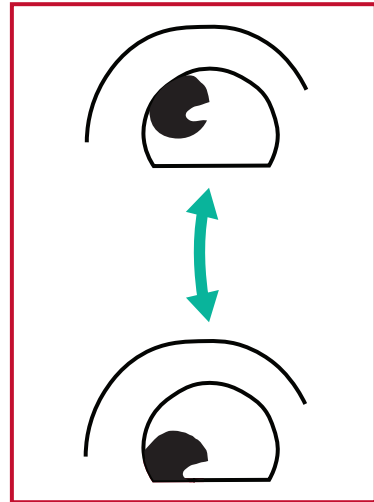
#### Exercices pour les yeux



(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 dans la direction supérieure droite, puis dans la direction inférieure droite. Répétez l'opération pour les directions gauche supérieure et gauche inférieure.

### 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.

# 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.

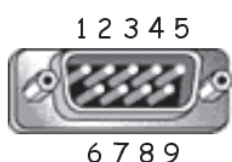
## Description

### Spécification du matériel RS-232

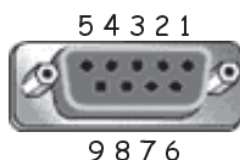
Port de communication ViewSonic LFD à l'arrière :

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

DSUB mâle 9 broches  
(préféré)



DSUB femelle 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	
Trame	GND (MASSE)	

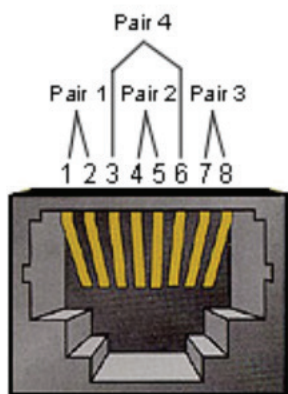
Élément	Signal	Remarque
Conseil	TXD	Sortie de l'affichage
Bague	RXD	Entrée de l'affichage
Manchon	GND (MASSE)	

## 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 (MASSE)	

## Réglage de la communication RS-232

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

## Réglage de la communication LAN

Type : Ethernet  
Protocole : TCP/IP  
Port : 7142  
Port WOL : 9 (fixe) pour UDP  
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)



# Commande Régler

## A. Fonction basique

Fonction Régler	Code de commande (HEX)	HEX (ID=01)	ASCII ID=01	ASCII ALL	Plage des données ID=01~98; ALL=99
Arrêt (STBY)	21	38 30 31 73 21 30 30 30 0D	801s!000<CR>	899s!000<CR>	
Sélection de l'entrée : HDMI (1)	22	38 30 31 73 22 30 30 34 0D	801s"004<CR>	899s"004<CR>	
Sélection de l'entrée : HDMI2	22	38 30 31 73 22 30 31 34 0D	801s"014<CR>	899s"014<CR>	
Sélection de l'entrée : HDMI3	22	38 30 31 73 22 30 32 34 0D	801s"024<CR>	899s"024<CR>	
Sélection de l'entrée : VGA (1)	22	38 30 31 73 22 30 30 36 0D	801s"006<CR>	899s"006<CR>	
Sélection de l'entrée : OPS/SDM/HDBT (1)	22	38 30 31 73 22 30 30 37 0D	801s"007<CR>	899s"007<CR>	
Sélection de l'entrée : Type C (1)	22	38 30 31 73 22 30 31 39 0D	801s"019<CR>	899s"019<CR>	
Luminosité	24	38 30 31 73 24 3x 3x 3x 0D	801s\$xxx<CR>	899s\$xxx<CR>	xxx=000~100
Luminosité : Moins (-1)	24	38 30 31 73 24 39 30 30 0D	801s\$900<CR>	899s\$900<CR>	
Luminosité : Plus (+1)	24	38 30 31 73 24 39 30 31 0D	801s\$901<CR>	899s\$901<CR>	
Rétro-éclairage*		38 30 31 41 42 3x 3x 3x 0D	801ABxxx<CR>	899ABxxx<CR>	xxx=000~100
Volume	35	38 30 31 73 35 3x 3x 3x 0D	801s5xxx<CR>	899s5xxx<CR>	xxx=000~100
Volume : Moins (-1)	35	38 30 31 73 35 39 30 30 0D	801s5900<CR>	899s5900<CR>	
Volume : Plus (+1)	35	38 30 31 73 35 39 30 31 0D	801s5901<CR>	899s5901<CR>	
Sourdine : DÉSACTIVÉ	36	38 30 31 73 36 30 30 30 0D	801s6000<CR>	899s6000<CR>	
Sourdine : ACTIVÉ (sourdine)	36	38 30 31 73 36 30 30 31 0D	801s6001<CR>	899s6001<CR>	
Restaurer les paramètres par défaut	7E	38 30 31 73 7E 30 30 30 0D	801s~000<CR>	899s~000<CR>	
Sélection de l'entrée : Cycle	22	38 30 31 73 22 30 30 5A 0D	801s"00Z<CR>	899s"00Z<CR>	

Fonction Régler	Code de commande (HEX)	HEX (ID=01)	ASCII ID=01	ASCII ALL	Plage des données ID=01~98; ALL=99
Contraste	23	38 30 31 73 23 3x 3x 3x 0D	801s#xxx<CR>	899s#xxx<CR>	xxx=000~100
Netteté	25	38 30 31 73 25 3x 3x 3x 0D	801s%xxx<CR>	899s%xxx<CR>	xxx=000~100
Couleur (Saturation)	26	38 30 31 73 26 3x 3x 3x 0D	801s&xxx<CR>	899s&xxx<CR>	xxx=000~100
Teinte	27	38 30 31 73 27 3x 3x 3x 0D	801s'xxx<CR>	899s'xxx<CR>	xxx=000~100
Mode couleur : NORMAL	29	38 30 31 73 29 30 30 30 0D	801s)000<CR>	899s)000<CR>	
Mode couleur : CHAUD	29	38 30 31 73 29 30 30 31 0D	801s)001<CR>	899s)001<CR>	
Mode couleur : FROID	29	38 30 31 73 29 30 30 32 0D	801s)002<CR>	899s)002<CR>	
Mode couleur : PERSONNEL	29	38 30 31 73 29 30 30 33 0D	801s)003<CR>	899s)003<CR>	
Gel Activé_ Désactivé : Activé*	2A	38 30 31 73 2A 30 30 31 0D	801s*001<CR>	899s*001<CR>	
Gel Activé_ Désactivé : Désactivé*	2A	38 30 31 73 2A 30 30 30 0D	801s*000<CR>	899s*000<CR>	
Basses	2E	38 30 31 73 2E 3x 3x 3x 0D	801s.xxx<CR>	899s.xxx<CR>	xxx=000~100
Aigus	2F	38 30 31 73 2F 3x 3x 3x 0D	801s/xxx<CR>	899s/xxx<CR>	xxx=000~100
Balance	30	38 30 31 73 30 3x 3x 3x 0D	801s0xxx<CR>	899s0xxx<CR>	xxx=000~100
Langue OSD : Anglais	32	38 30 31 73 32 30 30 30 0D	801s2000<CR>	899s2000<CR>	
Langue OSD : Français	32	38 30 31 73 32 30 30 31 0D	801s2001<CR>	899s2001<CR>	
Langue OSD : Espagnol	32	38 30 31 73 32 30 30 32 0D	801s2002<CR>	899s2002<CR>	
Date : Année	56	38 30 31 73 56 59 xx xx 0D	801sVYxx<CR>	899sVYxx<CR>	xx: 17~99
Date : Mois	56	38 30 31 73 56 4D xx xx 0D	801sVMxx<CR>	899sVMxx<CR>	xx: 01~12
Date : Jour	56	38 30 31 73 56 44 xx xx 0D	801sVDxx<CR>	899sVDxx<CR>	xx: 01~31
Heure : Heure	57	38 30 31 73 57 48 xx xx 0D	801sWHxx<CR>	899sWHxx<CR>	xx: 00~23
Heure : Min	57	38 30 31 73 57 4D xx xx 0D	801sWMxx<CR>	899sWMxx<CR>	xx: 00~59

# Annexe

## Spécifications

Élément	Catégorie	Spécifications			
Modèle	N/P	IFP55G1	IFP65G1	IFP75G1	IFP86G1
	N°	VS19763	VS19764	VS19765	VS19766
Écran	Taille	55"	65"	75"	86"
	Zone d'affichage (mm)	1209,6 (H) x 680,4 (V)	1428,48 (H) x 803,52 (V)	1649,66 (H) x 927,94 (V)	1895,04 (H) x 1065,96 (V)
	Traitement de surface	Antireflet (diffusion 25%), revêtement dur (3H)			
	Luminosité	350 nits (typique)	400 nits (typique)	400 nits (typique)	400 nits (typique)
	Résolution Native	3840 x 2160 (UHD)			
	Point de contact	OS Windows : 40 points ; Android : 20 points			
Signal d'entrée		3 x HDMI (HDCP 1.4/2.2; CEC; ARC)			
		1 x VGA			
		1 x Entrée audio (3,5 mm)			
		1 x RS-232			
		1 x USB Type C (DP v. 1.2 ; PD 65 W ; Tactile ; Données ; USB 2.0)			
		2 x USB Type A (2.0)			
		4 x USB Type A (3.0)			
		2 x USB Type B (3.0)			
		1 x RJ45 (LAN-in) (Entrée LAN)			
Signal de sortie		1 x Sortie audio (3,5 mm)			
		1 x RJ45 (LAN-out) (Sortie LAN)			
Réseau	LAN	10M/100M/1000M (pour le ViewBoard) 10M/100M (pour USB type C) 10M/100M/1000M (pour PC enfichable)			
PC enfichable		1 x OPS 80-broches			
Sortie haut-parleur		2 x haut-parleur 10W			
RS-232		Communication RS-232			
Alimentation	Tension	100V-240V CA 50/60Hz			
Utilisation de fonctionnement	Température	32° F à 104° F (0° C à 40° C)			
	Humidité	20% ~ 80% sans condensation			
	Altitude	≤ 5000 m			

Élément	Catégorie	Spécifications			
Condition de stockage	Température	14° F à 140° F (-10° C à 60° C)			
	Humidité	10% ~ 80% sans condensation			
	Altitude	≤ 5000 m			
Dimensions	Dimensions (mm)	1262,5 x 770 x 85,7	1488 x 896,5 x 85,5	1708 x 1020 x 85,7	1957 x 1160 x 85,7
	Physique (pouces)	49,7" x 30,3" x 3,37"	58,6" x 35,3" x 3,4"	67,2" x 40,2" x 3,4"	77,0" x 45,7" x 3,4"
Poids	Physique (kg)	26,90 kg	36,95 kg	49,60 kg	62,35 kg
	Physique (livres)	59,30 lbs	81,46 livres	109,35 livres	137,46 livres
Consommation électrique	Activer (Energy Star)	90,23W	103,8W	110,82W	154,89W
	Désactiver	< 0,5W	< 0,5W	< 0,5W	< 0,5W

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

# Modes de synchronisation de l'affichage

## HDMI

Résolution	Taux de rafraîchissement (@)
640 x 480	60 Hz
720 x 400	70 Hz
800 x 600	56, 60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 768	60 Hz
1280 x 800	60 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1440 x 900	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
3840 x 2160	24, 25, 30, 50, 60 Hz

## USB Type C

Résolution	Taux de rafraîchissement (@)
640 x 480	60 Hz
720 x 400	70 Hz
800 x 600	56, 60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 768	60 Hz
1280 x 800	60 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1440 x 900	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
3840 x 2160	24, 25, 30, 50, 60 Hz

## VGA

Résolution	Taux de rafraîchissement (@)
640 x 480	60 Hz
800 x 600	56, 60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 768	60 Hz
1280 x 800	60 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	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"><li>1. Assurez-vous qu'aucun obstacle n'entrave le signal entre la télécommande et le récepteur.</li><li>2. Assurez-vous que les piles de la télécommande sont installées correctement.</li><li>3. Vérifiez si les piles doivent être remplacées.</li></ol>
L'appareil s'éteint de façon inattendue	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Assurez-vous que le mode Veille est activé.</li><li>2. Vérifiez s'il y a une coupure de courant dans votre région ou quartier.</li><li>3. Allumez l'écran et voyez si le problème provient du signal et du système de contrôle.</li></ol>

## Mode PC

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

## Fonction tactile

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

## La vidéo ne fonctionne pas correctement

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

## L'audio ne fonctionne pas correctement

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



# Entretien

## Précautions générales

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

## Nettoyage de l'écran

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

## Nettoyage du boîtier

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

## Clause de non-responsabilité

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

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

# Informations relatives à la réglementation et aux services

## Informations de conformité

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

### Déclaration de conformité FCC

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

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

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

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

### Déclaration Industry Canada

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

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

- 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](mailto:EPREL@viewsoniceurope.com)



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

## Informations de copyright

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2024. Tous droits réservés.

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

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

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

## Garantie limitée

### 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®**