

ViewSonic®



**CDE6520/CDE7520/CDE8620/
CDE6520-W/CDE7520-W/
CDE8620-W**

Affichage commercial
Manuel utilisateur

Modèle N° VS17908/VS17909/VS17910

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 !



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 la FCC

Cet appareil est conforme à l'alinéa 15 du règlement de la 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.

REMARQUE : 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 ont été conçues pour garantir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une 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.

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Conformité à la CE pour les pays européens

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

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

La marque présentée à droite est conforme à la directive 2012/19/UE relative aux Déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). La marque indique l'obligation de ne PAS mettre l'équipement au rebut comme un déchet ménager non trié, mais d'utiliser les systèmes de retour et de collecte conformément aux lois locales.



Déclaration de conformité RoHS

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%
Mercurure (Hg)	0,1%	< 0,1%
Cadmium (Cd)	0,01%	< 0,01%
Chrome hexavalent (Cr ⁶⁺)	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 RoHS, comme indiqué ci-dessous : Voici des exemples de composants exemptés :

1. Le plomb en tant qu'élément d'alliage dans l'aluminium contenant jusqu'à 0,4 % de plomb en poids
2. L'alliage de cuivre contenant jusqu'à 4 % de plomb en poids
3. 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)
4. 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

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.

Consignes de sécurité

POUR DES PERFORMANCES OPTIMALES, VEUILLEZ NOTER LES CONSIGNES SUIVANTES QUAND VOUS RÉGLEZ ET UTILISEZ LE MONITEUR COULEUR LCD :

- NE RETIREZ PAS L'ARRIÈRE DU BOÎTIER DU MONITEUR. Aucune pièce réparable par l'utilisateur ne se trouve à l'intérieur. Ouvrir ou retirer les couvercles peut vous exposer à un danger de décharge électrique ou à d'autres dangers. Pour tout entretien, veuillez vous adresser à du personnel qualifié.
- Ne pas laisser couler de liquide dans le boîtier et ne pas utiliser votre moniteur à proximité de l'eau.
- Ne pas insérer d'objets d'aucune sorte par les ouvertures du boîtier, ils pourraient entrer en contact avec des points à haut voltage, ce qui peut être nuisible ou fatal ou pourrait provoquer des électrocutions, des incendies ou des pannes de l'équipement.
- Ne placez aucun objet lourd sur le cordon d'alimentation. Un cordon endommagé pourrait provoquer des électrocutions ou des incendies.
- Ne pas placer cet appareil sur un chariot, un support ou une table en pente ou instable, le moniteur pourrait tomber et être sérieusement endommagé.
- Ne placez aucun objet sur le dessus du moniteur et ne pas utiliser le moniteur à l'extérieur.
- L'intérieur du tube fluorescent situé dans le moniteur LCD contient du mercure. Veuillez suivre les lois ou les règlements de votre municipalité pour jeter correctement ce tube.
- Ne pliez pas le cordon d'alimentation.
- Ne pas utiliser le moniteur dans les endroits très chauds, humides, poussiéreux ou gras.
- Si l'écran ou la vitre sont cassés, ne pas entrer en contact avec le cristal liquide et manipuler avec précaution.
- Laissez une aération adéquate autour du moniteur, de manière à ce que la chaleur puisse se dissiper correctement. Ne pas bloquer les ouvertures d'aération et ne pas placer le moniteur à proximité d'un radiateur ou d'autres sources de chaleur. Ne rien placer sur le dessus du moniteur.
- Le connecteur du câble d'alimentation est le moyen principal qui permet de déconnecter le système de l'alimentation. Le moniteur doit être installé à proximité d'une prise murale facilement accessible.
- Manipulez avec soin pendant le transport. Conservez les matériels d'emballage pour un transport ultérieur.
- Veuillez nettoyer les orifices du boîtier arrière pour évacuer la saleté et la poussière au moins une fois par an, en raison de la fiabilité de l'ensemble.
- Si vous utilisez le ventilateur en continu, il est recommandé d'essuyer les orifices au moins une fois par mois.
- Lors de l'installation des piles dans la télécommande :
 - Alignez les piles en respectant les indications (+) et (-) à l'intérieur du boîtier.
 - Alignez d'abord l'indication (-) de la pile à l'intérieur du boîtier.
- L'utilisation d'un casque ou d'écouteurs autres que ceux spécifiés peut entraîner une perte auditive en raison des pressions acoustiques excessives.
- HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface et le logo HDMI sont des marques commerciales ou des marques commerciales déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

ATTENTION :

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

- Lorsque le cordon d'alimentation ou la fiche sont endommagés.
- Si du liquide a été renversé ou si des objets sont tombés à l'intérieur du moniteur.
- Si le moniteur a été exposé à la pluie ou à de l'eau.
- Si le moniteur est tombé ou si le boîtier a été endommagé.
- Si le moniteur ne fonctionne pas correctement en suivant les instructions d'utilisation.

Conseils d'Utilisation

ATTENTION :

- Pour des performances optimales, laissez 20 minutes de préchauffe.
- Laissez reposer vos yeux périodiquement en fixant votre regard sur un objet à une distance de 1,5 m minimum. Clignez des yeux régulièrement.
- Positionnez le moniteur à un angle de 90 degrés par rapport aux fenêtres et autres sources d'éclairage afin de réduire l'éblouissement et les reflets.
- Nettoyez la surface du moniteur LCD avec un chiffon non-abrasif et sans peluches. Évitez d'utiliser une solution de nettoyage ou un nettoyant pour vitres !
- Réglez la luminosité, le contraste et la netteté du moniteur pour améliorer la lisibilité.
- Évitez d'afficher des motifs fixes sur l'écran pendant de longues périodes pour éviter la persistance de l'image (après les effets d'image).
- Effectuez régulièrement des bilans de santé pour vos yeux.

Ergonomie

Pour profiter au maximum des avantages ergonomiques, nous recommandons les points suivants :

- Utilisez les contrôles pré-réglés de la Taille et de la Position avec les signaux standard.
- Utilisez les paramètres de Couleur pré-réglés.
- Utilisez des signaux non entrelacés.
- Ne pas utiliser la couleur bleue primaire sur un fond sombre, car cela peut être difficile à regarder et peut provoquer une fatigue visuelle en raison du manque de contraste.

Table des matières

1. Déballage et installation.....	1	5.3.2. Source Settings (Réglages de la source)	13
1.1. Déballage	1	5.3.3. Security (Sécurité)	13
1.2. Contenu de la boîte.....	1	5.3.4. Clear storage (Supprimer le contenu du stockage).....	13
1.3. Remarques sur l'installation	1	5.3.5. Reset (Réinitialiser).....	14
1.4. Montage sur un mur	2	5.3.6. Import & Export (Importer et Exporter)	14
1.4.1. Grille VESA	2	5.3.7. Clone	14
2. Désignation et fonction des pièces	4	5.3.8. Font Size	14
2.1. Panneau de contrôle	4	5.3.9. Backlight (Rétroéclairage)..	15
2.2. Bornes d'entrée / sortie	5	5.4. System (Système).....	15
2.3. Télécommande	6	5.4.1. Date & time (Date et heure)	15
2.3.1. Fonctions générales.....	6	5.4.2. About (À propos)	15
2.3.2. Insertion de piles dans la télécommande.	7	6. Menu OSD.....	16
2.3.3. Manipulation de la télécommande	7	6.1. Settings (Paramètres)	16
2.3.4. Portée de fonctionnement de la télécommande.....	7	6.1.1. Picture menu (Menu Image)16	
3. Branchement d'équipements externes8	8	6.1.2. Screen menu (Menu Écran)17	
3.1. Branchement d'équipements externes (DVD / VCR / VCD)	8	6.1.3. Audio menu (Menu Audio) .	17
3.1.1. Utilisation de l'entrée vidéo DisplayPort.....	8	6.1.4. Time (Heure).....	18
3.1.2. Utilisation de l'entrée vidéo HDMI	8	6.1.5. Advanced (Avancée).....	19
3.2. Connexion d'un PC	8	6.1.6. About (À propos).....	20
3.2.1. Utilisation de l'entrée DisplayPort.....	8	7. Formats multimédia supportés	21
3.2.2. Utilisation de l'entrée HDMI..	9	8. Mode d'entrée	23
3.2.3. Utilisation de l'entrée VGA ...	9	9. Nettoyage et dépannage	26
3.3. Branchement d'équipements audio 9		9.1. Nettoyage	26
3.3.1. Branchement d'un appareil audio externe	9	9.2. Dépannage.....	27
4. Fonctionnement.....	10	10. Caractéristiques techniques.....	28
4.1. Mise en service et réglage initial ..	10	10.1. CDE6520.....	28
4.1.1. Bienvenue	10	10.2. CDE7520.....	30
4.1.2. Ethernet	10	10.3. CDE8520.....	32
4.1.3. Date & Time (Date et heure).....	10	11. Protocole RS232	34
4.1.4. System Mode	10	11.1. Introduction	34
4.2. Regarder la source vidéo connectée.....	10	11.2. Description	34
5. Lanceur.....	11	11.2.1. Spécifications matérielles .	34
5.1. Setting (Paramètre).....	11	11.2.2. Réglage de la communication.....	34
5.2. Ethernet.....	11	11.2.3. Référence de message de commande	34
5.2.1. DHCP	11	11.3. Protocole	35
5.2.2. Static IP (IP statique)	11	11.3.1. Listing Set-Function.....	35
5.3. Device (Appareil).....	12	11.3.2. Listing Get-Function	39
5.3.1. General Settings (Paramètres généraux).....	12	11.3.3. Mode télécommande traversant	43
5.3.2. Source Settings (Réglages de la source)	13	12. Autres informations.....	45
5.3.3. Security (Sécurité)	13	Assistance à la clientèle	45
5.3.4. Clear storage (Supprimer le contenu du stockage).....	13	Garantie limitée.....	46
5.3.5. Reset (Réinitialiser).....	14		
5.3.6. Import & Export (Importer et Exporter)	14		
5.3.7. Clone	14		
5.3.8. Font Size	14		
5.3.9. Backlight (Rétroéclairage)..	15		
5.4. System (Système).....	15		
5.4.1. Date & time (Date et heure)	15		
5.4.2. About (À propos)	15		

Informations de copyright

Copyright © ViewSonic® Corporation, 2020. Tous droits réservés.

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

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.

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

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

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

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

Enregistrement du produit

Pour répondre à vos besoins futurs et pour recevoir des informations supplémentaires sur le produit dès qu'elles sont disponibles, veuillez enregistrer votre produit sur Internet à l'adresse suivante : www.viewsonic.com.

Pour votre information

Nom du produit :	CDE6520/CDE7520/CDE8620/CDE6520-W/CDE7520-W/CDE8620-W Affichage commercial ViewSonic
Numéro de modèle :	VS17908/VS17909/VS17910
Numéro de document :	CDE6520/CDE7520/CDE8620/CDE6520-W/CDE7520-W/ CDE8620-W_UG_FRN_1a_20200316
Numéro de série :	_____
Date d'achat :	_____

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 Web de ViewSonic® pour plus d'informations.

USA et Canada : <http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/>

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

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

1. Déballage et installation

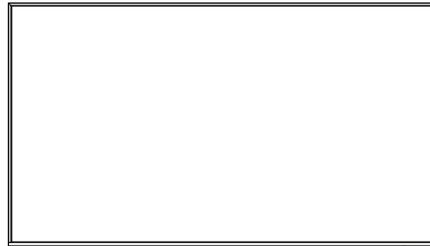
1.1. Déballage

- Ce produit est emballé dans un carton, avec les accessoires standard.
- Tous les autres accessoires optionnels seront emballés séparément.
- En raison de la taille et du poids de cet écran, il est recommandé d'être deux personnes pour le déplacer.
- Une fois le carton ouvert, assurez-vous que le contenu est complet et en bon état.

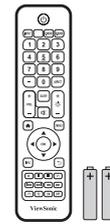
1.2. Contenu de la boîte

Veillez vérifier que vous avez reçu les éléments suivants au titre du contenu de votre emballage :

- Écran LCD
- Télécommande avec piles AAA
- Guide de démarrage rapide
- Cordon d'alimentation (1,5 m)
- Câble HDMI (3 m)
- Vis de montage mural
- RS232 adapter



* The supplied power cord varies depending on destination.



Remote Control and AAA Batteries



Quick Start Guide



For EU



For China



HDMI Cable



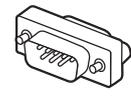
For North America



For UK



Screws x 4



RS232 adapter

REMARQUES :

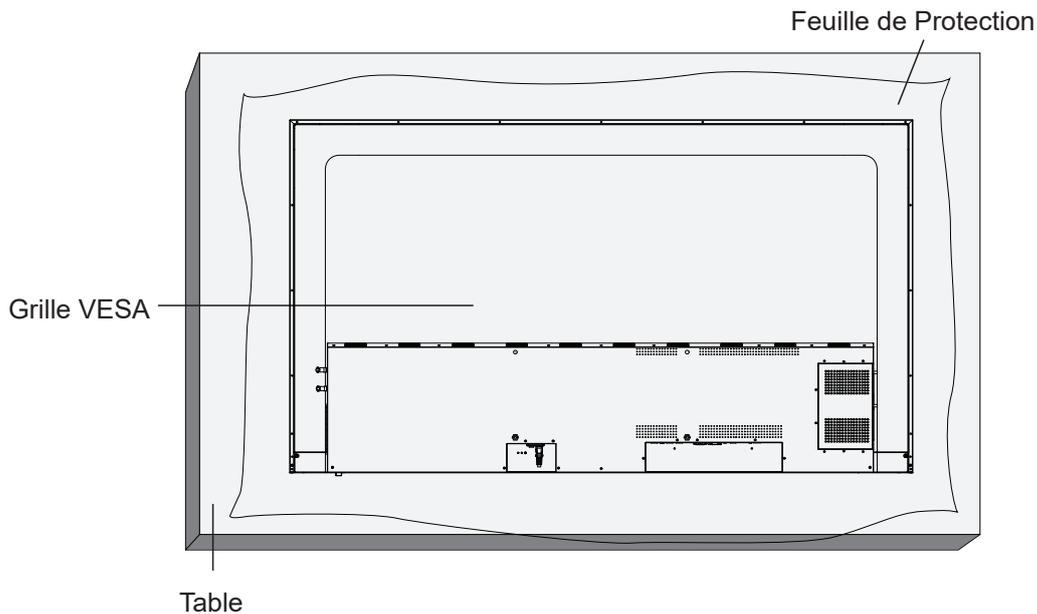
- Dans toutes les autres zones, veuillez utiliser un cordon d'alimentation qui correspond à la tension alternative de la prise secteur, et qui a été reconnu conforme aux normes de sécurité du pays en question.
- Conservez la boîte et les matériaux d'emballage en cas d'expédition future de l'écran.

1.3. Remarques sur l'installation

- En raison de la forte consommation électrique, utilisez toujours exclusivement la fiche conçue pour ce produit. Si un prolongateur s'avère nécessaire, veuillez consulter votre agent de maintenance.
- Le produit doit être installé sur une surface plane pour éviter tout basculement. La distance entre l'arrière de l'appareil et le mur doit être préservée pour une bonne ventilation. Évitez d'installer le produit dans la cuisine, la salle de bain ou dans tout autre endroit à forte humidité afin de ne pas raccourcir la durée de vie des composants électroniques.
- Le produit ne peut fonctionner normalement qu'en dessous de 3 000 m d'altitude. Dans les installations à des altitudes supérieures à 3 000 m, certaines anomalies peuvent être ressenties.

1.4. Montage sur un mur

Pour monter cet écran sur un mur, vous devrez obtenir un kit de montage mural standard (disponible dans le commerce). Nous vous recommandons d'utiliser une interface de montage conforme à la norme UL1678 en Amérique du Nord.



1. Étendez une feuille de protection sur une table, celle qui était enroulée autour de l'écran lors de l'emballage, sous la surface de l'écran afin de ne pas rayer la surface de celui-ci.
2. Assurez-vous d'avoir tous les accessoires pour le montage de cet écran (montage mural, montage au plafond, support de table, etc.)
3. Suivez les instructions fournies avec le kit de montage de base. Le fait de ne pas respecter les bonnes procédures de montage peut provoquer des dommages à l'appareil ou à l'installateur. La garantie du produit ne couvre pas les dommages provoqués par une installation inappropriée.
4. Pour le kit de montage mural, utilisez des vis de montage M6 (ayant une longueur de 25 mm de plus que l'épaisseur du support de montage) et serrez-les fermement.
5. Poids de l'appareil sans la base = W Kg. L'équipement et ses moyens de montage associés restent fixés pendant le test. A utiliser seulement avec un support de montage mural listé UL avec un poids/une charge minimum de: W Kg.

Modèle	W (kg)	Modèle	W (kg)
CDE6520/CDE6520-W	22,95	CDE8620/CDE8620-W	50,4
CDE7520/CDE7520-W	29,3		

6. Le mode portrait n'est pas autorisé.

1.4.1. Grille VESA

Modèle	Grille Vesa
CDE6520/CDE6520-W	400(H)x200(V)mm
CDE7520/CDE7520-W	400(H)x200(V)mm
CDE8620/CDE8620-W	600(H)x400(V)mm

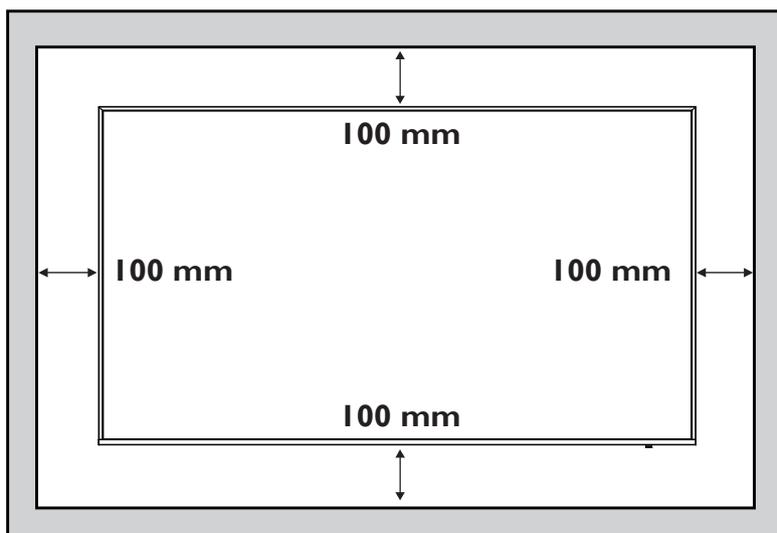
Attention :

Pour empêcher l'écran de tomber :

- Pour une installation au mur ou au plafond, nous vous recommandons d'installer l'écran avec des supports métalliques disponibles dans le commerce. Pour obtenir des instructions détaillées sur l'installation, reportez-vous au guide fourni avec le support correspondant.
- Pour réduire le risque de blessures et de dommages résultant d'une chute de l'écran en cas de tremblement de terre ou de toute autre catastrophe naturelle, n'oubliez pas de consulter le fabricant du support quant à l'emplacement d'installation.

Besoins en ventilation pour le positionnement du boîtier

Pour permettre à la chaleur de se dissiper, laissez de l'espace par rapport aux objets alentours, comme indiqué sur le schéma ci-dessous.

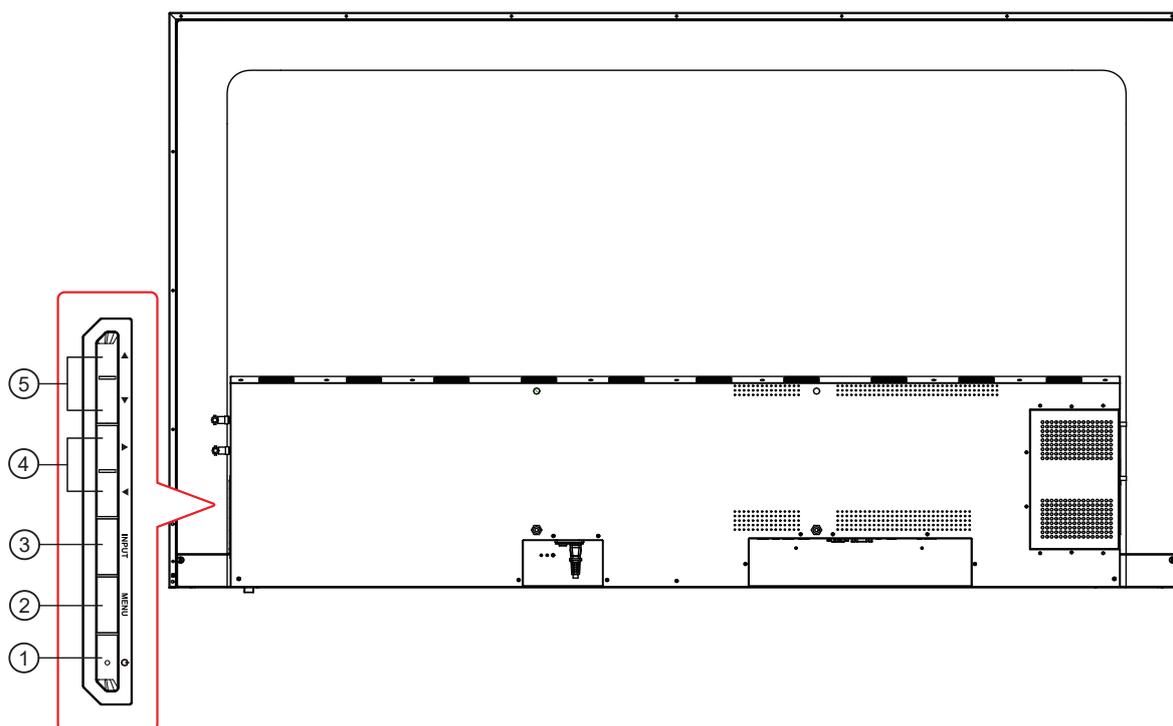


REMARQUES :

Lors de l'installation de l'écran sur un mur, faites le correctement. Nous déclinons toute responsabilité pour les installations qui ne sont pas effectuées par un technicien professionnel.

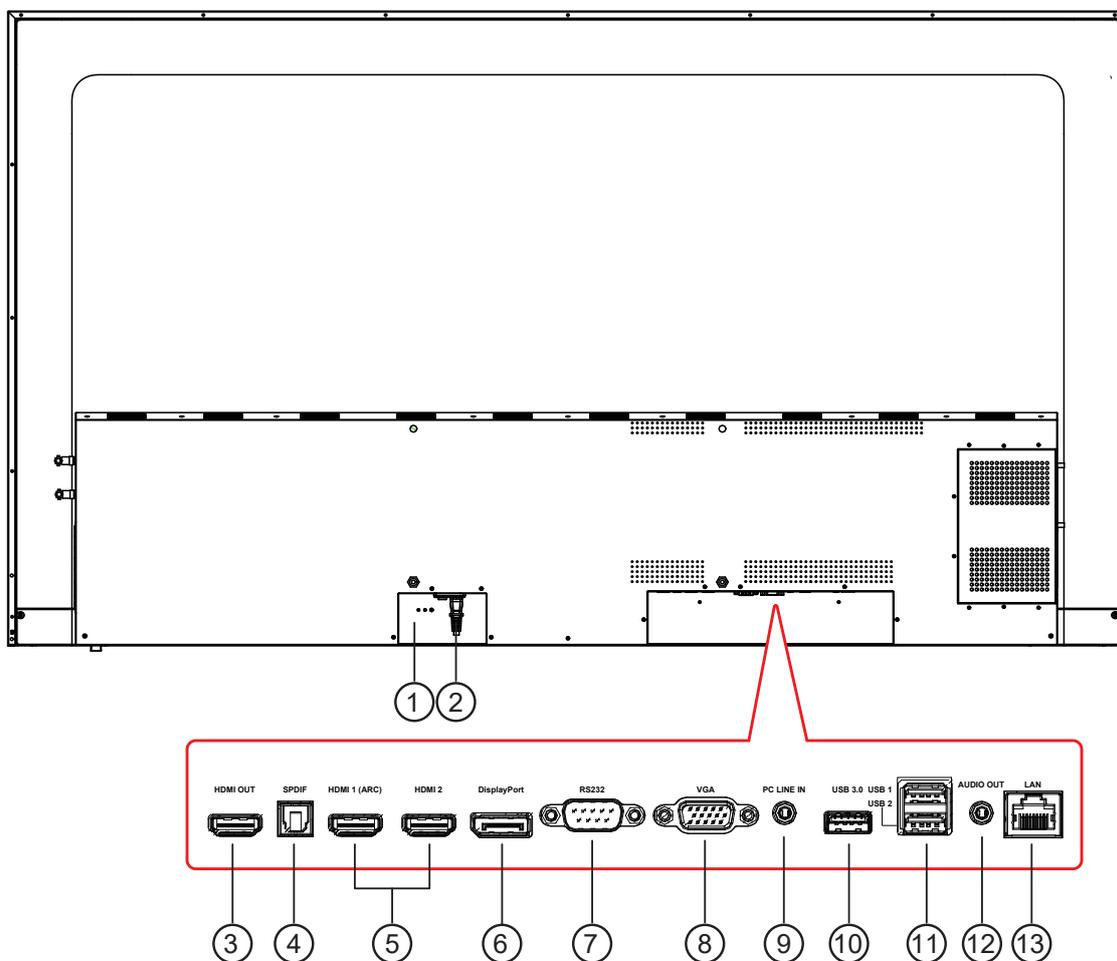
2. Désignation et fonction des pièces

2.1. Panneau de contrôle



- ① Appuyez sur  pour activer ou désactiver l'affichage.
- ② Appuyez sur la touche MENU pour accéder au menu principal, l'opération dans le menu SOURCE est confirmée.
- ③ Appuyez sur la touche INPUT pour accéder au menu de sélection de la source du signal et pour sélectionner la source du signal. Sert à confirmer l'opération dans les opérations du MENU.
- ④ ◀/▶ : Sert à régler le volume. Dans le menu OSD, appuyez sur la touche ◀/▶ pour régler la valeur de l'élément sélectionné.
- ⑤ Dans le menu OSD, appuyez sur la touche ▲/▼ pour sélectionner un élément.

2.2. Bornes d'entrée / sortie



① **INTERRUPTEUR D'ALIMENTATION SECTEUR**

Active/Désactive l'alimentation secteur.

② **ENTRÉE CA**

Entrée d'alimentation CA de la prise secteur.

③ **HDMI OUT**

Sortie vidéo / audio HDMI.

④ **SPDIF OUT**

Sortie de signal audio numérique pour connecter votre appareil AV externe.

⑤ **HDMI 1(ARC)/HDMI 2 IN**

Entrée audio / vidéo HDMI.

⑥ **DisplayPort IN**

Entrée audio / vidéo DisplayPort.

⑦ **RS232 IN**

Contrôle RS232 pour l'utilisation du signal de télécommande du centre de contrôle.

⑧ **VGA IN (D-Sub)**

Entrée vidéo VGA.

⑨ **ENTRÉE LIGNE PC**

Entrée audio depuis la source DVI (casque stéréo 3,5 mm).

⑩ **USB PORT 3.0/ ⑪ USB 2.0 PORT**

Connectez votre périphérique de stockage USB

⑫ **AUDIO OUT**

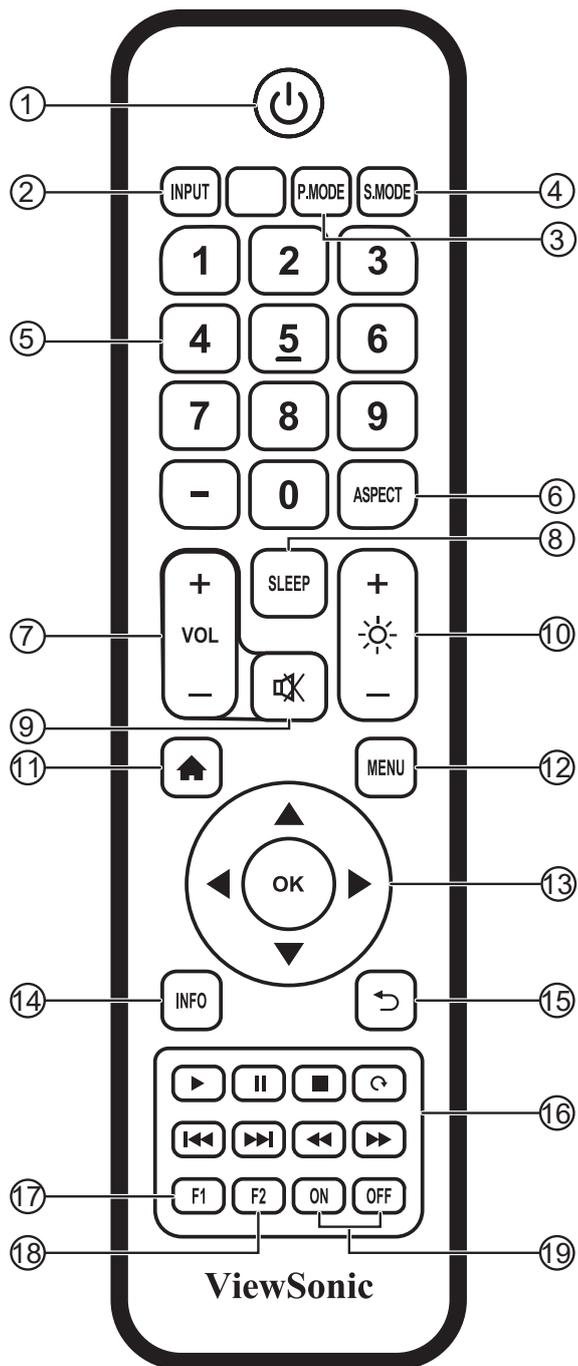
Sortie audio vers un appareil AV externe.

⑬ **LAN**

Fonction de contrôle LAN pour l'utilisation du signal de télécommande du centre de contrôle.

2.3. Télécommande

2.3.1. Fonctions générales



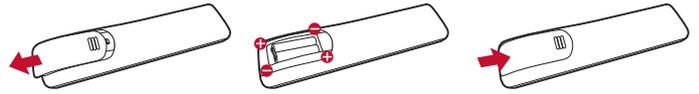
- ① **Bouton [🔌]**
Marche/Arrêt
- ② **Bouton [INPUT (ENTRÉE)]**
Sélection de la source d'entrée
- ③ **Bouton [P.MODE]**
Menu de réglage de l'image pour HDMI/DP/VGA
- ④ **Bouton [S.MODE]**
Menu de réglage audio pour HDMI/DP/VGA
- ⑤ **Boutons [NUMERIC (NUMÉRIQUES)]**
Clavier numérique
- ⑥ **Bouton [ASPECT]**
Réglage du rapport d'aspect pour HDMI/DP/VGA
- ⑦ **Bouton [VOL +/-]**
Volume +/- 1
- ⑧ **Bouton [SLEEP (VEILLE)]**
Rétroéclairage activé/désactivé
- ⑨ **Bouton [🔇]**
Muet
- ⑩ **Bouton [☀️ +/-]**
Rétroéclairage +/- 1
- ⑪ **Bouton [🏠]**
Retour à l'écran d'accueil du lecteur intégré
- ⑫ **Boutons [MENU]**
Menu paramétrage
- ⑬ **Bouton [⏪/⏩/⏴/⏵/OK]**
Touches Haut/Bas/Droite/Gauche/OK
- ⑭ **Bouton [INFO]**
Informations canal
- ⑮ **Bouton [↶]**
Retourner à la page précédente
- ⑯ **Bouton [▶/⏸/■/⏪/⏩/⏴/⏵]**
Commandes multimédia
- ⑰ **Bouton [F1]**
Capture d'écran
- ⑱ **Bouton [F2]**
Gel d'écran
- ⑲ **Bouton [ON/OFF] (MARCHE/ARRÊT)**
Marche/Arrêt

2.3.2. Insertion de piles dans la télécommande.

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

Pour installer ou changer les piles:

1. Enfoncez et faites coulisser le couvercle pour l'ouvrir.
2. Alignez les piles en respectant les indications (+) et (-) à l'intérieur du logement.
3. Remettez le capot.



Attention :

Une utilisation incorrecte des piles peut provoquer des fuites ou un éclatement. Assurez-vous de suivre ces instructions :

- Insérez les piles de taille "AAA" en faisant correspondre les signes (+) et (-) de chaque pile avec les signes (+) et (-) du logement à piles.
- Ne mélangez pas des types de piles différents.
- Ne mélangez pas des piles neuves avec des piles usagées. Cela peut raccourcir leur durée de vie ou provoquer une fuite des piles.
- Retirez les piles usées immédiatement pour éviter une fuite de l'acide des piles dans le logement à piles. Ne touchez pas l'acide des piles ainsi exposé, car il peut endommager votre peau.

REMARQUE : Si la télécommande ne doit pas être utilisée pendant une longue période, retirez les piles.

2.3.3. Manipulation de la télécommande

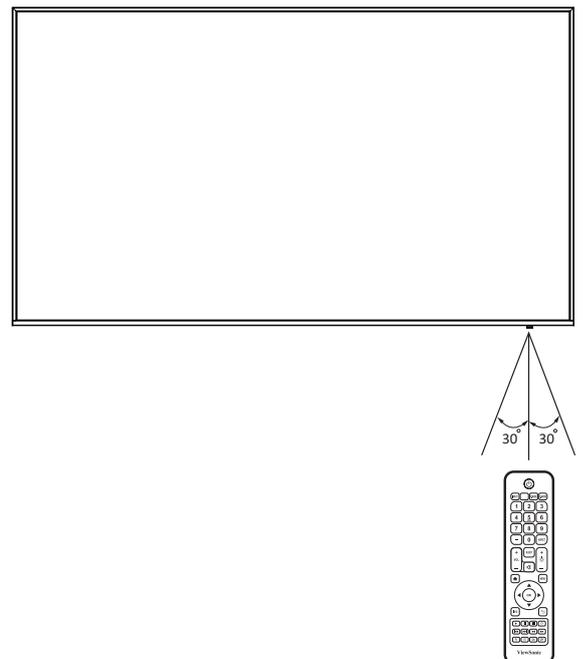
- Ne la soumettez pas à des chocs violents.
- Ne laissez pas de l'eau ni d'autres liquides se renverser sur la télécommande. Si jamais la télécommande est mouillée, séchez-la immédiatement.
- Évitez de l'exposer à la chaleur et à la vapeur d'eau.
- Hormis pour installer les piles, n'ouvrez pas la télécommande.

2.3.4. Portée de fonctionnement de la télécommande

Pointez l'avant de la télécommande en direction du capteur de cet écran lorsque vous appuyez sur un bouton.

Utilisez la télécommande à une distance de moins de 8 m/26 pi du capteur de cet écran, et un angle horizontal et vertical de moins de 30 degrés.

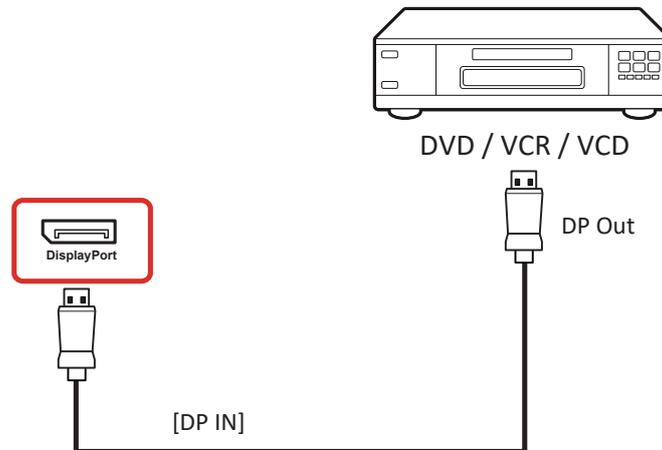
REMARQUE : La télécommande peut ne pas fonctionner correctement si le capteur de la télécommande de cet écran est en plein soleil ou soumis à une forte illumination, ou quand il y a un obstacle sur la voie de transmission du signal.



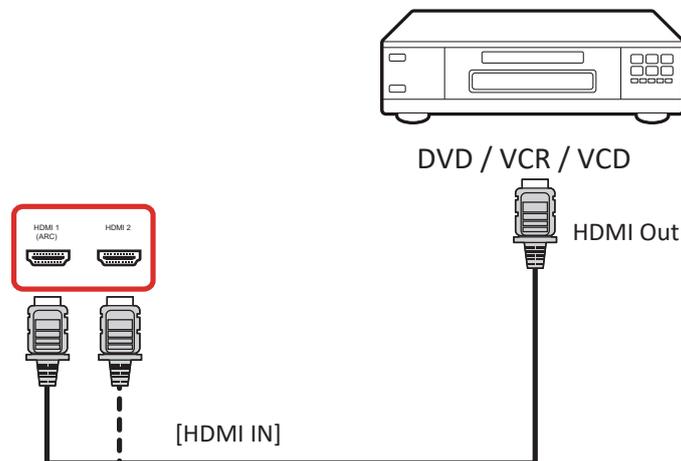
3. Branchement d'équipements externes

3.1. Branchement d'équipements externes (DVD / VCR / VCD)

3.1.1. Utilisation de l'entrée vidéo DisplayPort

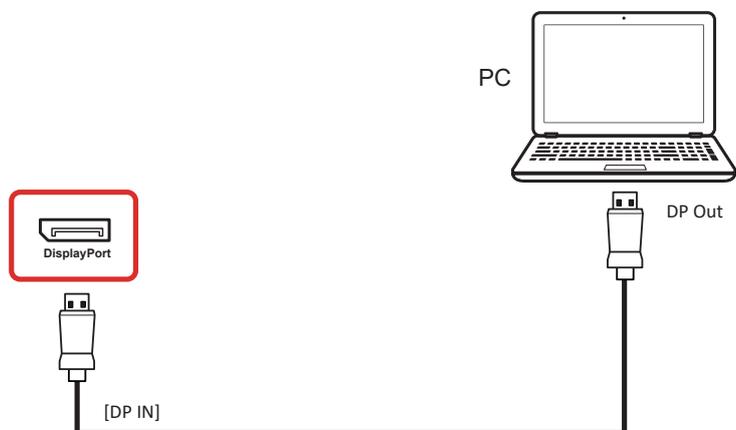


3.1.2. Utilisation de l'entrée vidéo HDMI

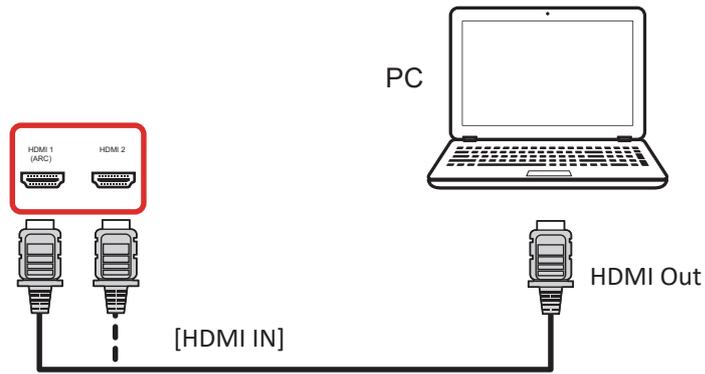


3.2. Connexion d'un PC

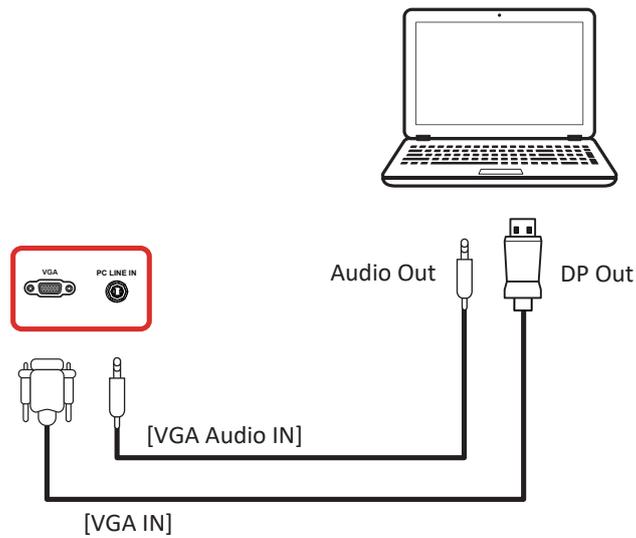
3.2.1. Utilisation de l'entrée DisplayPort



3.2.2. Utilisation de l'entrée HDMI

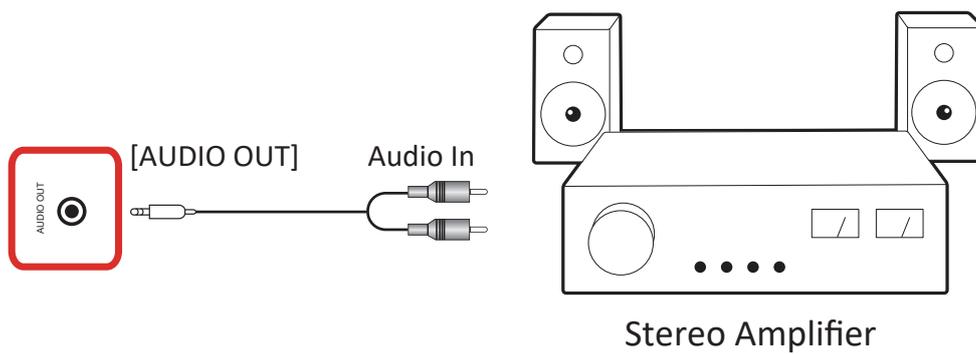


3.2.3. Utilisation de l'entrée VGA



3.3. Branchement d'équipements audio

3.3.1. Branchement d'un appareil audio externe



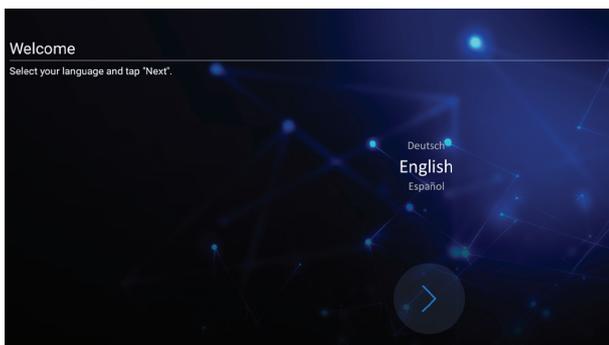
4. Fonctionnement

REMARQUE : Les boutons de commande décrits dans cette section sont principalement sur la télécommande, sauf indication contraire.

4.1. Mise en service et réglage initial

4.1.1. Bienvenue

Sélectionnez votre langue et appuyez sur « Next (Suivant) » .

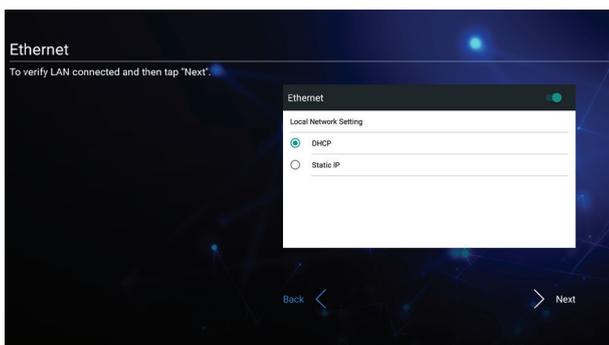


4.1.2. Ethernet

Appuyez sur le bouton « Next (Suivant) » pour la page suivante, et celle-ci s'affiche.

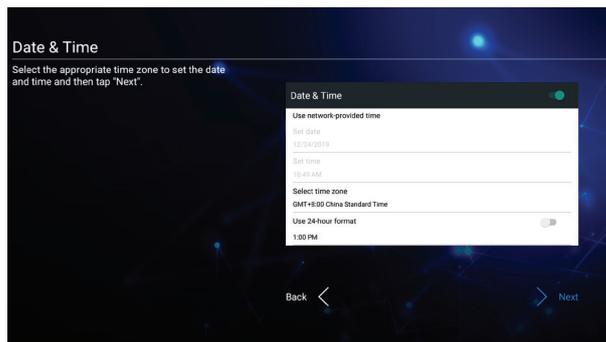
1. Type de connexion : DHCP / IP statique
2. Adresse IP
3. Masque réseau
4. Adresse DNS
5. Passerelle

Vous pouvez également appuyer sur « Back » (Retour) pour revenir à la page précédente.



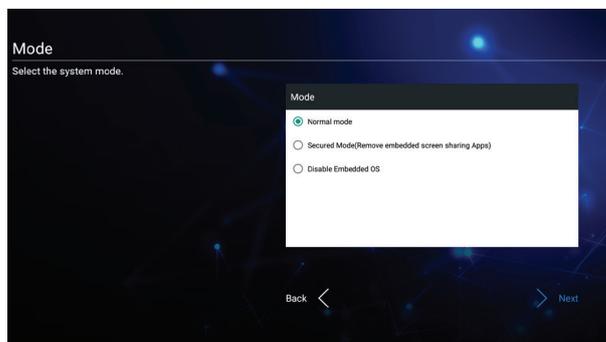
4.1.3. Date & Time (Date et heure)

Activez « Network-provided time » (Heure fournie par le réseau) pour synchroniser l'heure avec le réseau et sélectionnez le fuseau horaire.



4.1.4. System Mode

Sélectionnez le système pour sélectionner le mode normal, supprimez les applications de partage d'écran ou désactivez le système d'exploitation intégré.



4.2. Regarder la source vidéo connectée

1. Appuyez sur le bouton  INPUT (ENTRÉE).
2. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour choisir un appareil, puis appuyez sur le bouton OK.



5. Lanceur

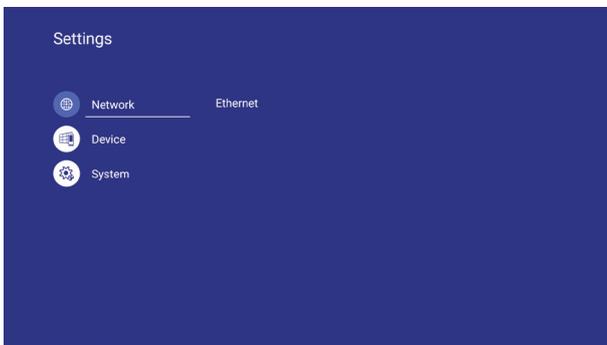
Appuyez sur le bouton HOME (ACCUEIL) de la télécommande pour afficher l'écran du lanceur.



5.1. Setting (Paramètre)

Éléments principaux :

- (1) Network (Réseau)
- (2) Device (Appareil)
- (3) System (Système)

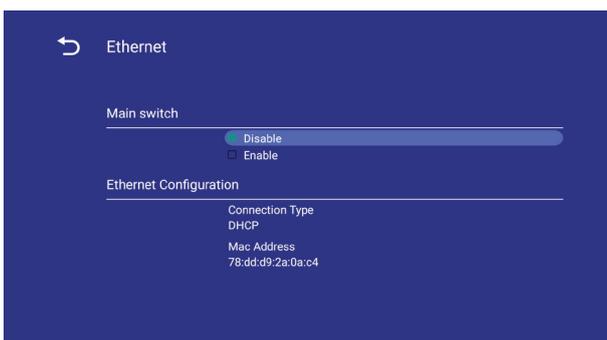


5.2. Ethernet

Activez / Désactivez pour activer / désactiver Ethernet

Après avoir activé Ethernet, les paramètres s'affichent :

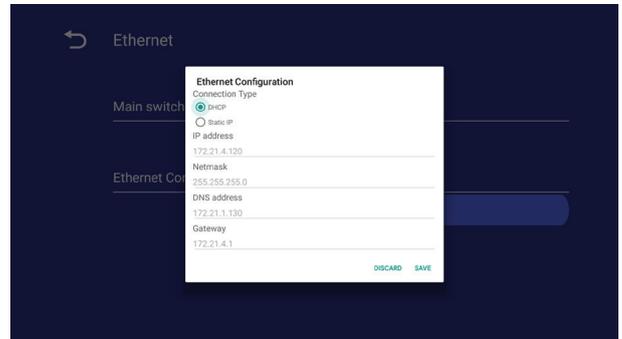
- (1) Type de connexion (Type de connexion disponible : DHCP/IP statique)
 - A. DHCP
 - B. IP statique
 - C. Adresse IP
 - D. Masque réseau
 - E. Adresse DNS
 - F. Passerelle
- (2) Adresse Mac



5.2.1. DHCP

Mode DHCP :

- (1) Impossible de modifier l'adresse IP, le masque réseau, l'adresse DNS et la passerelle.
- (2) Si la connexion réussit, la configuration réseau actuelle s'affiche.



5.2.2. Static IP (IP statique)

En mode IP Statique, l'utilisateur peut entrer l'adresse IP, le masque réseau, l'adresse DNS et la passerelle.

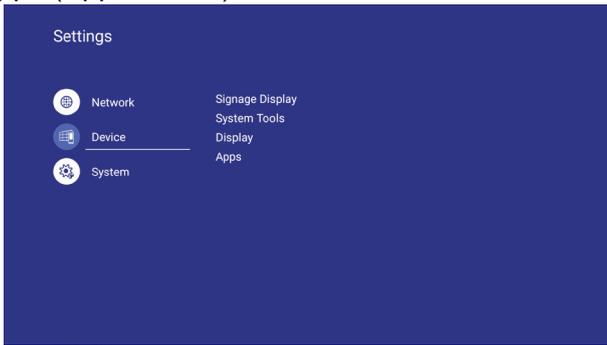
Remarque :

Limitation d'entrée des adresse IP, masque réseau, adresse DNS et adresse passerelle.

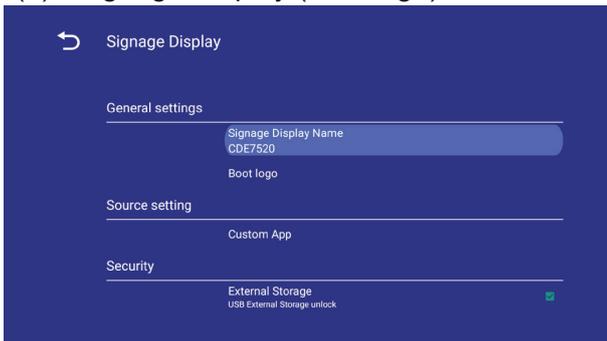
- (1)Format :
 - I. chiffre 0-9
 - II. Point décimal “.”

5.3. Device (Appareil)

Divisé en 4 groupes : Signage Display (Affichage)/ System Tools (Outils système)/Display (Écran)/ Apps (Applications)



(1) Signage Display (Affichage)



- A. General settings (Paramètres généraux)
- B. Source settings (Réglages de la source)
- C. Security (Sécurité)

(2) System Tools (Outils système)



- A. Clear storage (Supprimer le contenu du stockage)
- B. Reset (Réinitialiser)
- C. Import & Export (Importer et exporter)
- D. Clone (Cloner)

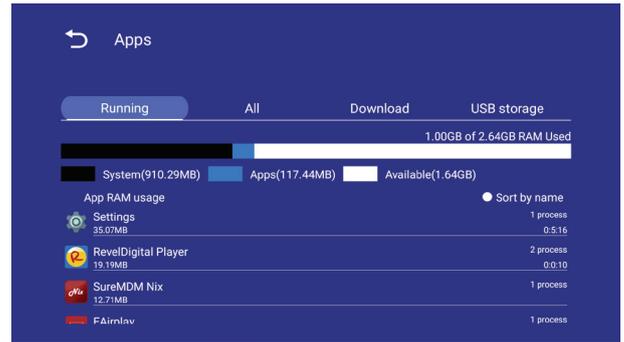
(3) Display (Écran)



- A. Backlight (Rétroéclairage)

(4) Apps (Applications)

- A. Afficher les informations sur les applications



5.3.1. General Settings (Paramètres généraux)

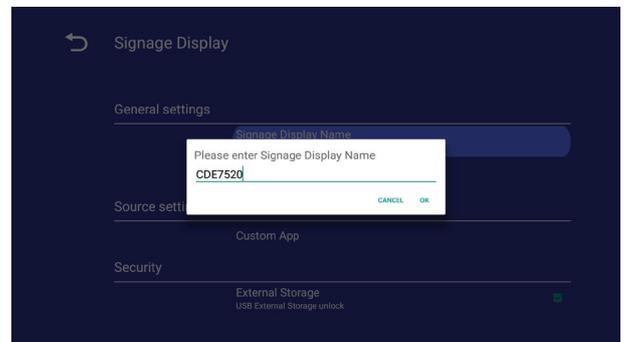
1. Signage Display Name (Nom de l'affichage)

Configurer le nom de l'affichage

Remarque :

Limitation d'entrée :

- (1) longueur : 36 caractères maxi
- (2) format : aucune limite



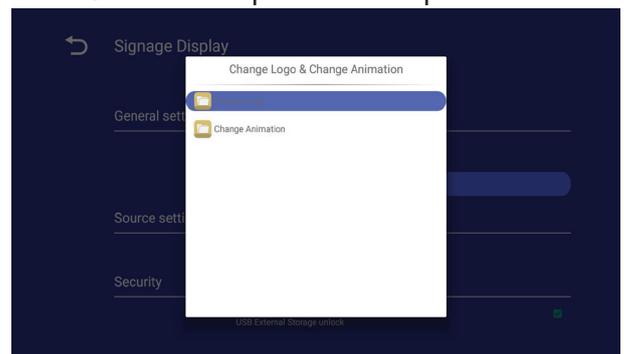
2. Boot Logo (Logo démarrage)

1) Menu OSD pour contrôler le fonctionnement de l'activation/désactivation du logo au démarrage RCU (Télécommande) : MENU -> Advanced (Avancé) -> Boot on logo (Logo au démarrage) -> On/Off/User (Activé/Désactivé/Utilisateur).

En mode utilisateur, l'utilisateur peut choisir son logo au démarrage et son fichier d'animation.

Remarque :

- (1) Fichier du logo au démarrage : Prend en charge les fichiers JPG
- (2) Nom du fichier d'animation au démarrage : bootanimation.zip
- (3) Affiche une fenêtre pour que l'utilisateur choisisse un fichier dans le périphérique USB. Aucun problème de priorité.



5.3.2. Source Settings (Réglages de la source)

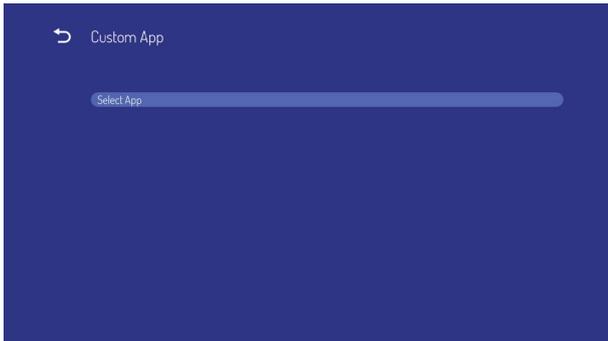
1. Custom App (Application personnalisée)

L'utilisateur peut configurer l'application pour la source du client. Remarque

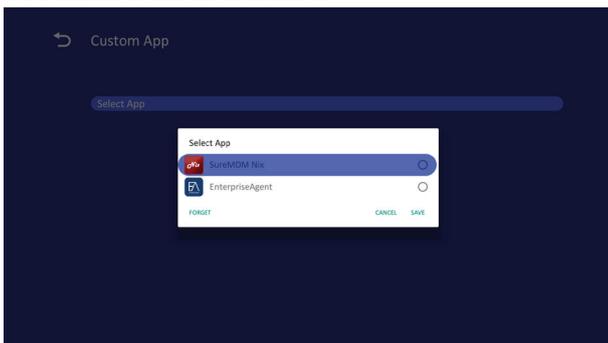
- (1) Affiche uniquement les applications installées par l'utilisateur.
- (2) N'affiche pas les applications pré-installées par le système

Si vous configurez l'APK client, PD ouvre l'application client lors du basculement de la source vers le mode Client.

Si vous ne configurez pas l'APK client, PD affiche l'écran du lanceur lors du basculement de la source vers le mode Client.

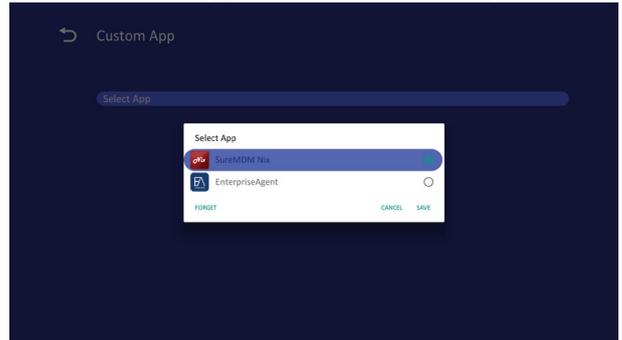


Présentation de la fonction

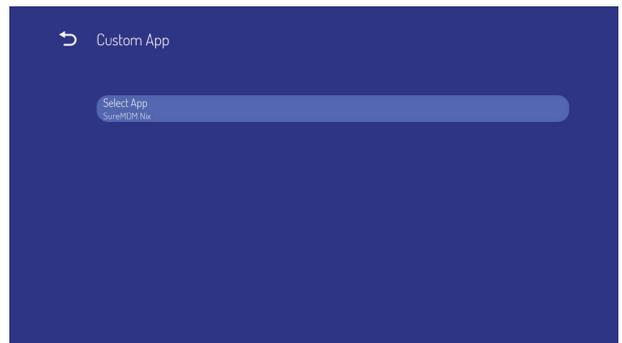


- (1) Save (Enregistrer)
Sélectionnez l'application et appuyez sur la touche Enregistrer pour l'enregistrer.
- (2) Forget (Oublier)
Appuyez sur la touche Forget (Oublier) pour effacer les données précédemment stockées
- (3) Cancel (Annuler)
Aucune modification, fermer directement la fenêtre
En l'absence d'apk installée par le client, la liste est vide.

L'utilisateur peut sélectionner un apk installé par le client dans la liste et appuyer sur le bouton SAVE (ENREGISTRER) pour stocker la configuration.



Après configuration, le nom de l'application s'affiche



5.3.3. Security (Sécurité)

1. Stockage externe

Activé: Verrouillage du stockage USB externe.

Désactivé : Déverrouillage du stockage USB externe.

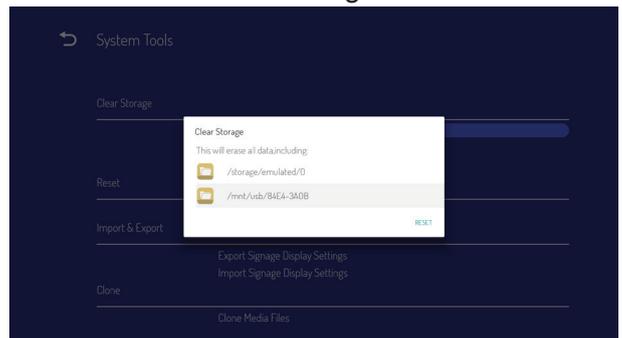
Remarque :

Le stockage USB externe doit être rebranché après le déverrouillage du stockage externe.

5.3.4. Clear storage (Supprimer le contenu du stockage)

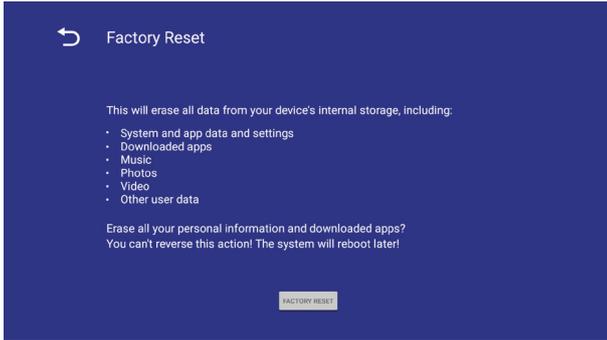
Le but est d'effacer toutes les données dans les dossiers viewsonic. Divisé en 4 modes :

- (1) Supprimer tous les dossiers viewsonic
- (2) Supprimer uniquement le dossier viewsonic du stockage interne.
- (3) Supprimer uniquement le dossier viewsonic du stockage USB.



5.3.5. Reset (Réinitialiser)

La réinitialisation d'usine permet de récupérer les paramètres d'usine par défaut.



Appuyez sur OK pour exécuter la fonction de réinitialisation automatiquement.

5.3.6. Import & Export (Importer et Exporter)

La fonction d'importation et d'exportation des paramètres de l'affichage.

Remarques.

- (1) vs_setting.db (Nom du fichier enregistré : vs_setting.db)
- (2) Enregistrer vers le dossier viewsonic du stockage

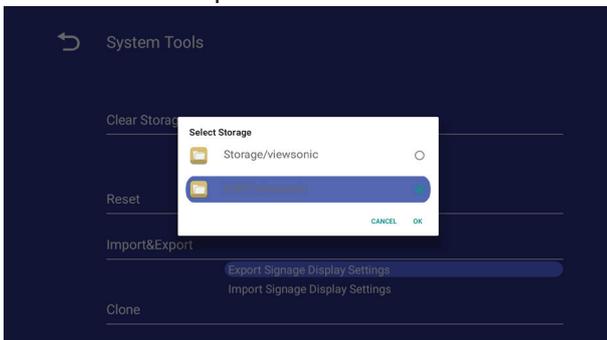
5.3.6.1 Export Signage Display Settings (Exporter les paramètres d'affichage)

Exporte vers le dossier viewsonic de l'USB

- (1) Exporter vs_setting.db. Inclure le paramètre OSD, les paramètres Android hormis "Nom de l'affichage" et "Logo de démarrage"
- (2) Exporter un apk tiers vers viewsonic/app/

Remarque :

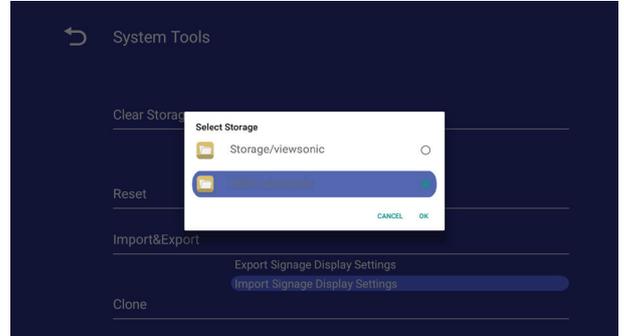
Si aucun dossier viewsonic n'existe sur l'USB, il est créé automatiquement.



5.3.6.2 Import Signage Display Settings (Importer les paramètres d'affichage)

Importe vs_setting.db depuis le dossier viewsonic de l'USB.

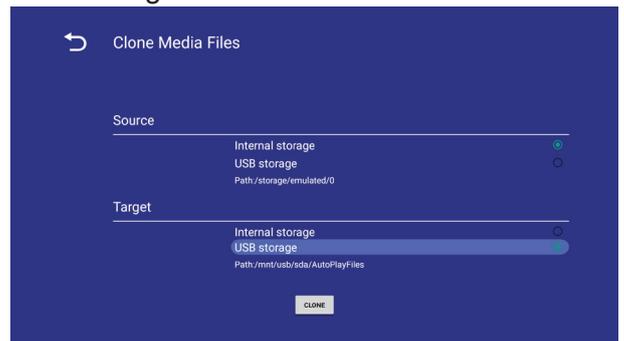
- (1) Importer vs_setting.db. Inclure le paramètre OSD, les paramètres Android hormis "Nom de l'affichage" et "Logo de démarrage"
- (2) Installer automatiquement un apk tiers depuis viewsonic/app.



5.3.7. Clone

Clone le fichier multimédia depuis le dossier viewsonic interne.

1. Le nom du dossier cloné sous le dossier AutoPlayFiles
2. Cloner la source
 - (1) Stockage interne
AutoPlayFiles
 - (2) USB
Fichier sous la racine
3. Emplacement cible
 - (1) Stockage interne
Enregistrer dans /AutoPlayFiles/
 - (2) USB
Enregistrer vers la racine



5.3.8. Font Size

L'utilisateur peut définir la taille de la police.



5.3.9. Backlight (Rétroéclairage)

L'utilisateur peut définir le rétroéclairage du panneau.

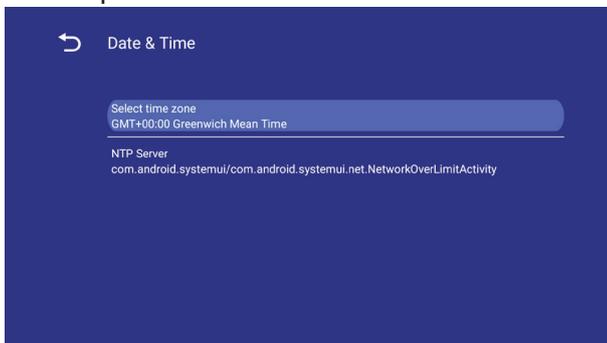


5.4. System (Système)

Système comprend 2 éléments : Date et heure ; À propos.

5.4.1. Date & time (Date et heure)

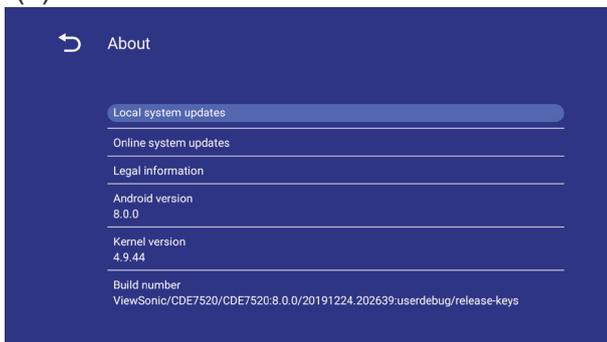
Pour régler l'heure de mise en marche/arrêt automatique et le fuseau horaire.



5.4.2. About (À propos)

Infos principales dans À propos :

- (1) Mises à jour locales du système
- (2) Mises à jour en ligne du système
- (3) Infos légales
- (4) Version Android
- (5) Version du noyau
- (6) Numéro de version



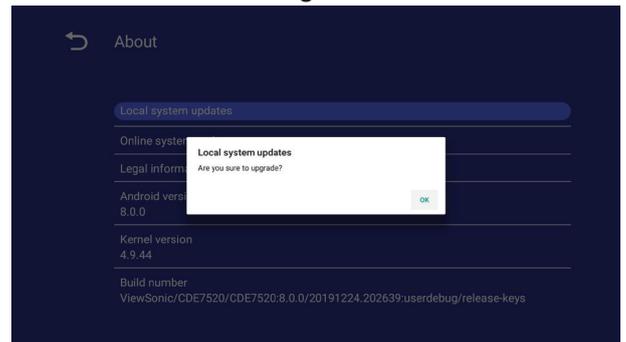
5.4.2.1 Local System updates (Mises à jour locales du système)

Recherche automatiquement update.zip dans le stockage USB. S'affiche dans une liste pour sélection par l'utilisateur si elle est trouvée

Remarque :

- (1) Prend uniquement en charge Image complète Android.
- (2) le nom du fichier doit être update.zip

- (3) le fichier doit se trouver dans le répertoire racine du stockage.

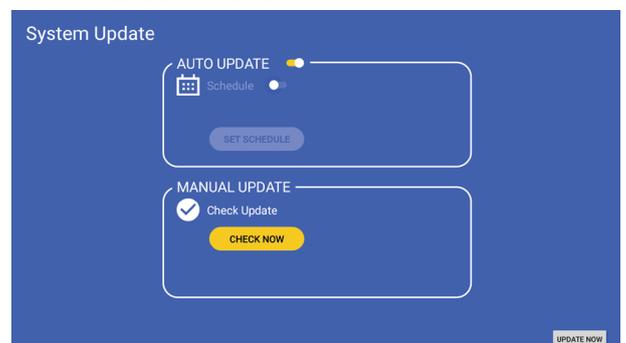


Après avoir sélectionné le fichier update.zip, l'affichage redémarre et lance la mise à jour.

5.4.2.2. Mises à jour en ligne du système

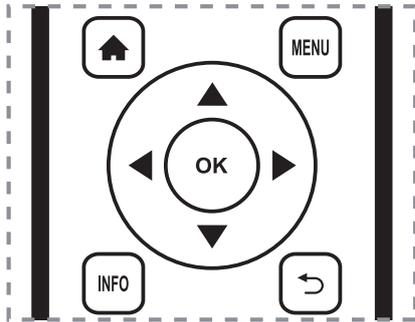
La mise à jour en ligne du système permet de sélectionner

- (1) Mise à jour automatique : Lorsque l'affichage est mis hors tension, le système recherche automatiquement une nouvelle version depuis le serveur OTA. Si une nouvelle version est trouvée, le système se met à jour automatiquement. Une fois la mise à jour terminée, le système s'éteint.
- (2) Définir un horaire : L'utilisateur peut régler l'heure de mise à jour.
- (3) Mise à jour manuelle : L'utilisateur peut mettre à jour le package OTA manuellement.



6. Menu OSD

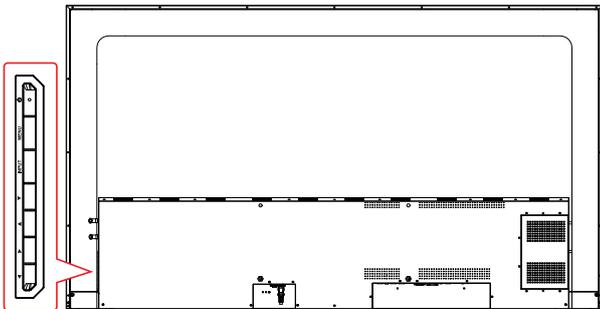
Une vue d'ensemble de la structure de l'affichage sur écran (OSD) est indiquée ci-dessous. Vous pouvez l'utiliser comme référence pour ajuster davantage votre écran.



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

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu OSD.
2. Appuyez sur le bouton [▲] [▼] [←] ou [→] pour sélectionner son élément de menu ou pour ajuster sa valeur. Appuyez sur le bouton **OK** pour confirmer.
3. Appuyez sur le bouton [↶] pour revenir au niveau de menu précédent.
4. Appuyez sur le bouton **MENU** pour quitter le menu OSD.

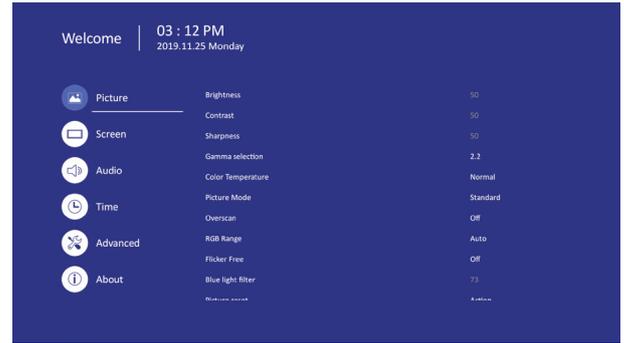
Navigation dans le menu OSD à l'aide des boutons de commande de l'écran :



1. Appuyez sur le bouton [**MENU**] pour afficher le menu OSD.
2. Appuyez sur le bouton [◀/▶] ou [▲/▼] pour sélectionner un élément du menu ou régler sa valeur.
3. Appuyez sur le bouton [**INPUT**] pour accéder au menu de sélection de la source du signal et pour sélectionner la source du signal. Elle sert à confirmer l'opération dans le MENU.
4. Appuyez sur le bouton [⏻] pour activer ou désactiver l'affichage.

6.1. Settings (Paramètres)

6.1.1. Picture menu (Menu Image)



Brightness (Luminosité)

Règle la luminosité générale de l'écran pour l'image et l'arrière-plan.

Contrast (Contraste)

Règle le rapport de contraste de l'image pour le signal d'entrée.

Sharpness (Netteté)

Cette fonction est numériquement capable de conserver un image nette à tout moment.

Gamma selection (Sélection gamma)

Sélectionne un gamma d'affichage. Cela se réfère à la courbe de performance de luminosité de l'entrée du signal. Choisissez parmi {2.2} / {2.3} / {2.4}.

Color temperature (Température de couleur)

Il sert à régler la température de couleur.

L'image devient rougeâtre lorsque la température de couleur diminue, et devient bleuâtre lorsque la température de couleur augmente.

CCT	Cool (Froid)	Normal	Warm (Chaud)
X	0,279 ± 0,005	0,283 ± 0,005	0,299 ± 0,005
Y	0,292 ± 0,005	0,298 ± 0,005	0,315 ± 0,005

Picture Mode (Mode Image)

Sélectionnez un paramètre d'image prédéfini.

Overscan (Surbalayage)

Pour changer la zone d'affichage l'image. ON (Activé) : Réglez zone d'affichage à environ 95 %. OFF (Désactivé) : Réglez zone d'affichage à environ 100%.

RGB Range (Plage RVB)

Sélectionnez le mode d'affichage du signal HDMI ou DVI en fonction de leur format de signal et en fonction de leur appareil source.

- {Auto} - Détection automatique du format du signal.
- {Full Range (Plage complète)} - affichage d'un signal qui utilise les 256 niveaux (du niveau 0 au 255).
- {Limited Range (Plage limitée)} - affichage d'un signal qui utilise de 16 à 235 niveaux sur 256 niveaux pour R, V et B.

Flicker Free (Sans papillotement)

Activez/désactivez la fonction anti-scintillement.

Blue light filter (Filtre lumière bleue)

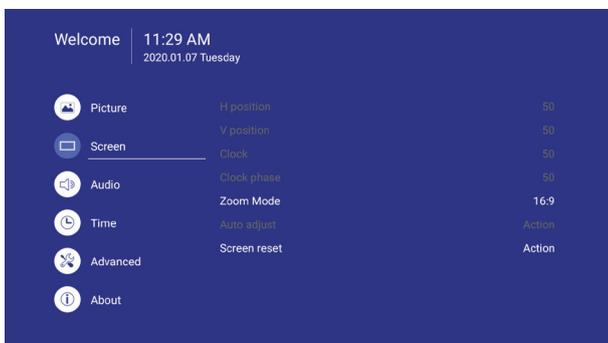
Réduisez les perturbations de la lumière bleue sur la vue, pour protéger votre vision. Vous pouvez régler le filtre de lumière bleue comme souhaité.

Picture reset (Réinitialisation image)

Réinitialise tous les paramètres dans le menu Image.

Sélectionnez "Yes (Oui)" et appuyez sur le bouton "SET (DÉFINIR)" pour restaurer les données préréglées en usine. Appuyez sur le bouton [↵] pour annuler et revenir au menu précédent.

6.1.2. Screen menu (Menu Écran)



Zoom mode (Mode zoom)

HDMI, DP, VGA : {Full (Plein)} / {4:3} / {Real (Réel)} / {21:9}

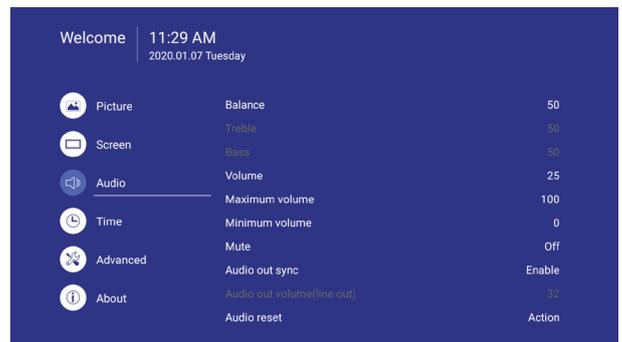
Il n'y a aucune fonction avec l'interface utilisateur Android.

	Full (Plein) Ce mode permet de restituer les bonnes proportions des images transmises en 16:9 en les affichant en plein écran.
	4:3 L'image est reproduite au format 4:3, une bande noire apparaît de chaque côté de l'image.
	Real (Réel) Ce mode affiche l'image pixel par pixel sur l'écran sans réduire la taille de l'image initiale.
	21:9 L'image est reproduite au format 21:9 avec une bande noire en haut et en bas.

Screen reset (Réinitialisation écran)

Réinitialise tous les réglages du menu Écran aux valeurs préréglées en usine.

6.1.3. Audio menu (Menu Audio)



Balance (Balance)

Ajustez pour accentuer la balance de sortie audio gauche ou droite.

Treble (Aigus)

Ajustez pour augmenter ou diminuer les aigus.

Bass (Graves)

Ajustez pour augmenter ou diminuer les graves.

Volume

Ajustez pour augmenter ou diminuer le niveau de sortie audio.

Minimum volume (Volume minimal)

Réglez votre propre limite pour le volume minimal.

Maximum volume (Volume maximal)

Réglez votre propre limite pour le volume maximum. Ceci empêche la lecture à un niveau de volume trop élevé.

Mute (Muet)

Active/désactive la fonction Muet.

Audio out volume (line out) (Volume de la sortie audio (Sortie ligne))

Ajustez pour augmenter ou diminuer le niveau de la sortie ligne.

Audio Out Sync (Synchro de sortie audio)

Active/désactive la possibilité de régler le volume de la sortie audio (sortie ligne) pour synchroniser avec les haut-parleurs internes.

DVI Audio in (Entrée audio DVI)

Sélectionnez la source d'entrée audio.

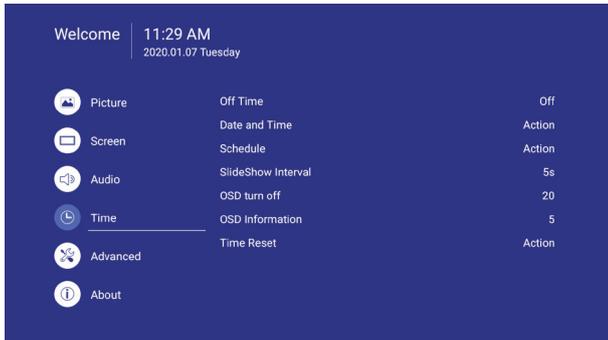
Analog (Analogique) : audio depuis entrée audio

Digital (Numérique) : audio depuis audio DVI.

Audio reset (Réinitialisation audio)

Réinitialise tous les réglages du menu Audio aux valeurs préréglées en usine.

6.1.4. Time (Heure)

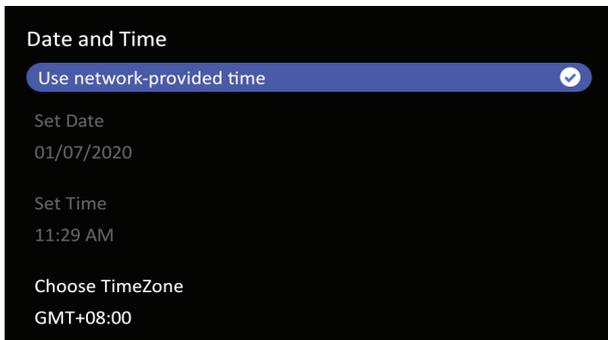


Off Timer (Minuteur arrêté)

Règle automatiquement l'heure de mise hors tension (en heures).

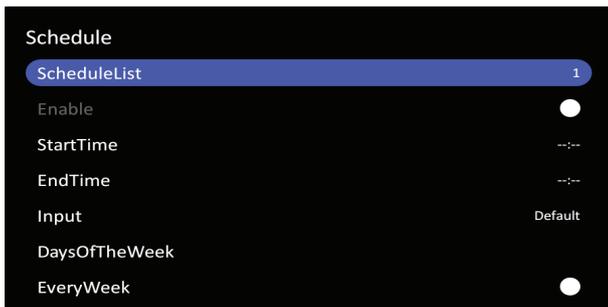
Date and time (Date et heure)

Régalez la date et l'heure actuelles de l'horloge interne de l'écran.



Schedule (Programmation)

Cette fonction vous permet de programmer jusqu'à 7 (sept) intervalles de temps planifiés différents pour que l'écran s'active.



Liste de calendriers : Vous pouvez définir 7 calendriers.

- Enable (Activé): Activer/désactiver le calendrier. Si l'heure de début / de fin est en conflit ou vide, l'entrée est vide ou l'heure est en conflit avec une autre liste de calendriers, vous ne pouvez pas activer le calendrier.
- Start time (Heure de début) : Réglez l'heure de début.
- End time (Heure de fin) : Réglez l'heure de fin.
- Input (Entrée) : La plateforme passe à cette source de sélection automatiquement après avoir activé le calendrier.
- Days of the week (Jour de la semaine) : Réglez dimanche, lundi, mardi, mercredi, jeudi, vendredi, samedi.
- Every week (Chaque semaine) : Réglez le cycle.
- Back (Arrière) : Ne modifie pas les données du calendrier.
- Save (Enregistrer) : Enregistrer les données du calendrier.

Slideshow interval (Intervalle du diaporama)

Définition de l'intervalle du diaporama photo pour la lecture automatique USB.

OSD turn off (Extinction de l'OSD)

Définissez le laps de temps pendant lequel le menu OSD (affichage à l'écran) reste à l'écran.

Les choix sont : {Arrêt, 5 ~ 120} secondes.

*{Off (Arrêt)} ne disparaît pas automatiquement.

Information OSD (Informations OSD)

Régalez le laps de temps pendant lequel les informations OSD sont affichées dans le coin supérieur gauche de l'écran.

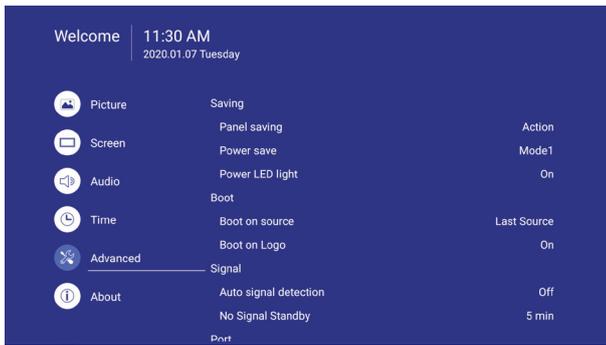
Les informations OSD s'affichent lorsque le signal d'entrée est modifié.

Les informations OSD restent à l'écran avec la sélection {Off (désactivé)}. Les choix sont : {1 ~ 60} secondes.

Time reset (Réinitialisation de l'heure)

Réinitialise tous les réglages du menu Time (Heure) aux valeurs préréglées en usine.

6.1.5. Advanced (Avancée)



Panel saving (Économiseur d'écran)

Choisissez d'activer les fonctions d'économiseur d'écran pour réduire le risque de « persistance de l'image » ou d'« image fantôme ».

- {Saving (Économie)} - Sélectionnez {On (Activé)} et la luminosité de l'image est réduite à un niveau approprié. Le réglage de la luminosité dans le menu Image est indisponible si cette option est sélectionnée.
- {Burn-in Protection Interval (Intervalle de protection contre la brûlure)} - Sélectionnez l'intervalle de temps ({Auto} / {10 ~ 900} secondes/ {Off (Arrêt)}) pour que l'affichage réduise le phénomène de « persistance d'image ».

Power Save (Economie d'énergie)

Mode 1 [TCP désactivé, WOL activé, auto désactivé]

Mode 2 [TCP désactivé, WOL activé, auto activé/désactivé]

Mode 3 [TCP activé, WOL désactivé, auto activé/désactivé]

Modes d'économie d'énergie

Mode 1 : Alimentation CC coupée -> Mise hors tension. DEL : Rouge. Économie d'énergie -> Mise hors tension, DEL : Rouge

Mode 2 : Alimentation CC coupée -> Mise hors tension, DEL : Rouge. Économie d'énergie -> Passe en économie d'énergie. DEL : Orange. Peut sortir du mode veille.

Mode 3 : Alimentation CC coupée -> Rétroéclairage désactivé, DEL : Rouge Économie d'énergie -> Rétroéclairage désactivé, DEL : Orange. Peut sortir du mode veille.

Eco Mode (Mode Éco)

Règle cet écran pour réduire la consommation électrique automatiquement.

Power LED light (Voyant DEL d'alimentation)

Choisissez d'activer ou de désactiver l'indicateur DEL d'alimentation. Choisissez {On (Activé)} pour une utilisation normale.

Boot on source (Source au démarrage)

Choisissez de sélectionner la source au démarrage. Entrée : sélectionne la source d'entrée au démarrage.

Boot on Logo (Logo au démarrage)

Choisissez d'activer ou de désactiver l'image du Logo à la mise en marche de votre écran.

Les choix sont :

- {Off (Arrêt)}
- {On (Marche)} (Par défaut)
- {User (Utilisateur)}

1. Si Logo est réglé sur ON (Activé), le logo ViewSonic et le logo ViewSonic de l'animation s'affichent.
2. Si Logo est réglé sur OFF (Désactivé), ni le logo ViewSonic ni le logo ViewSonic de l'animation ne s'affichent.
3. Si Logo est réglé sur USER (UTILISATEUR), l'option de logo personnalisé dans les réglages n'est pas définie, il n'y a pas de logo de démarrage lors de la mise sous tension.
4. Si Logo est réglé sur USER (UTILISATEUR), l'option de logo personnalisé dans les réglages est définie, un logo personnalisé apparaît lors de la mise sous tension.

Auto signal detection (Détection de signal automatique)

Choisissez pour laisser l'écran détecter et afficher automatiquement les sources de signaux disponibles.

•{Off (Désactivé)} - Une fois qu'un signal est connecté, il peut seulement être sélectionné manuellement. Aucun signal, réglez l'écran pour qu'il affiche l'image automatiquement conformément à l'ordre de recherche de chaque option.

No signal standby (Veille en l'absence de signal)

Définissez la période de temps pour passer en mode veille lorsqu'aucun signal n'est présent.

HDMI with One Wire (HDMI avec un câble)

Contrôle CEC.

- {Off (Désactivé)} - Désactive CEC. (Par défaut)
- {On (Activé)} - Active CEC.

USB Cloning (Clonage USB)

Enregistrez la configuration du menu OSD dans une clé USB.

USB Auto Play (Lecture automatique USB)

Réglé sur ON (Activé), l'écran copie le fichier multimédia du stockage externe vers le stockage interne puis lit le fichier multimédia automatiquement.

Switch on state (État de mise en marche)

Sélectionne le statut de l'écran utilisé la prochaine fois où vous brancherez le cordon d'alimentation.

- {Power off (Mise hors tension)} - L'écran reste éteint quand le cordon d'alimentation est branché à une prise murale.
- {Forced on (Marche forcée)} - L'écran s'allume quand le cordon d'alimentation est branché à une prise murale.
- {Last status (Dernier état)} - L'affichage revient à l'état d'alimentation précédent

WOL

Choisissez d'activer ou de désactiver la fonction de sortie de veille LAN.

Choisissez parmi : {Off (Arrêt)} / {On (Marche)}

Monitor ID (ID du moniteur)

Réglez le numéro d'identification pour commander l'affichage via la connexion RS232C. Chaque écran doit avoir un numéro d'identification unique lorsque plusieurs écrans sont connectés. La plage de l'ID du moniteur est comprise entre 1 et 98. 99 est réservé pour tous les écrans.

Language (Langue)

Sélectionnez la langue utilisée dans le menu OSD.

Les choix sont : English/Deutsch/ 简体中文 / Français/Italiano/Español/ Русский/PolSKI/Türkçe/ 繁體中文 .

Factory reset (Réinitialisation d'usine)

Réinitialise tous les paramètres des menus OSD de {Picture (Image)}, {Screen (Écran)}, {Audio}, {Time (Heure)}, et {Advanced (Avancé)} aux valeurs pré-réglées en usine.

Advanced option reset (Réinitialisation option avancée)

Réinitialise tous les réglages du menu Advanced (Avancé) aux valeurs pré-réglées en usine.

6.1.6. About (À propos)



Heat status (Statut de chaleur)

Cette fonction vous permet de vérifier l'état thermique à tout moment.

Monitor information (Informations moniteur)

Affiche des informations sur votre écran, telles que le numéro de modèle, le numéro de série, les heures de fonctionnement et la version logicielle.

7. Formats multimédia supportés

Formats Codec multimédia USB

Type	Type de fichier	Codec	Capacité
Photo	BMP		Max Resolution: 8000×8000 Min Resolution : 4x4
	GIF		Max Resolution: 8000×8000 Min Resolution : 4x4
	JPEG/JPG		Max Resolution: 8000×8000 Min Resolution : 4x4 Note: Progressive support 4000×4000; baseline support 8000x8000
	PNG		Max Resolution: 8000×8000 Min Resolution : 4x4
Vidéo	.3g2	H.263	Max Solution: 1920*1088 30 Audio: GAAC,AMR_NB
		H.264	Max Solution: 3840*2160 30 Audio: GAAC,AMR_NB
	.3gp	H.263	Max Solution: 1920*1088 30 Audio: GAAC,AMR_NB
		Mpeg-4	Max Solution: 1920*1088 30 Audio: GAAC,AMR_NB
		MPEG-1	Max Solution: 1920*1088 30 Audio: Mpeg1/2 Layer3,GAAC,LPCM
	.avi	Mpeg-2	Max Solution: 1920*1088 30 Audio: Mpeg1/2 Layer3,GAAC,LPCM
		Mpeg-4	Max Solution: 1920*1088 30 Audio: Mpeg1/2 Layer3,GAAC,LPCM
		Mjpeg	Max Solution: 1920*1080 30 Audio: Mpeg1/2 Layer3,GAAC,LPCM
		H.263	Max Solution: 1920*1088 30 Audio: Mpeg1/2 Layer3,GAAC
	.flv	H.264	Max Solution: 3840*2160 30 Audio: Mpeg1/2 Layer3,GAAC
		H.264	Max Solution: 3840*2160 30 Audio: GAAC
	.f4v	H.264	Max Solution: 3840*2160 30 Audio: GAAC
	.mkv	H.264	Max Solution: 3840*2160 30 Audio: GAAC,Mpeg1/2 Layer3
		VP8	Max Solution: 1920*1088 30 Audio: GAAC,Mpeg1/2 Layer3
		VP9	Max Solution: 1920*1088 30 Audio: GAAC,Mpeg1/2 Layer3
		H.265	Max Solution: 3840*2160 60 Audio: GAAC,Mpeg1/2 Layer3

Vidéo	.mov	H.264	Max Solution: 3840*2160 30 Audio: GAAC,PCM
		H.265	Max Solution: 3840*2160 60 Audio: GAAC,PCM
		MPEG-4	Max Solution: 1920*1088 30 Audio: GAAC,PCM
		MJPEG	Max Solution: 1920*1080 30 Audio: GAAC,PCM
	.mp4	H.264	Max Solution: 3840*2160 30 Audio: GAAC
		H.265	Max Solution: 3840*2160 60 Audio: GAAC
		MPEG-4	Max Solution: 1920*1088 30 Audio: GAAC
	.vob	MPEG-2	Max Solution: 1920*1088 30 Audio: PCM
	.mpg/ .mpeg	H.264	Max Solution: 3840*2160 30 Audio: Mpeg1/2 Layer3,,GAAC
		MPEG-1	Max Solution: 1920*1088 30 Audio: Mpeg1/2 Layer3,,GAAC
		MPEG-2	Max Solution: 1920*1088 30 Audio: Mpeg1/2 Layer3,,GAAC
	.ts	H.264	Max Solution: 3840*2160 30 Audio: GAAC,Mpeg1/2 Layer3
		H.265	Max Solution: 3840*2160 60 Audio: GAAC,Mpeg1/2 Layer3
		MPEG-2	Max Solution: 1920*1088 30 Audio: GAAC,Mpeg1/2 Layer3
VC-1(AP)		Max Solution: 1920*1088 30 Audio: GAAC,Mpeg1/2 Layer3	
.m4v	MPEG-4	Max Solution: 1920*1088 30 Audio: GAAC	
l'audio	.aac	GAAC	Sample Rate: 8K~96KHz Bit Rate: 24K~576Kbps
	.ape	Monkey's Audio	Sample Rate: Max 48KHz Bit Rate: max 1411Kbps
	.flac	FLAC	Sample Rate: Max 192KHz Bit Rate: max 1411Kbps
	.m4a	ALAC	Sample Rate: 8K~96KHz Bit Rate: 24K~576Kbps
	.mp3	MPEG1/2 lay- er3	Sample Rate: 8K~48KHz Bit Rate: 32K~320Kbps
	.ogg	Vorbis	Sample Rate: 8K~48KHz Bit Rate: max 256Kbps
	.wav	LPCM	Sample Rate: 8K~192KHz Bit Rate: max320Kbps

8. Mode d'entrée

Résolution graphique :

Standard Résolution	Résolution active		Taux de rafraîchissement (Fréquence V/Hz)	Fréquence H (KHz)	Taux de pixels (MHz)	Support pour mode
	Pixels H	Lignes V				
VGA/DVI	640	480	59.941	31.469	25.175	VESA
			72.810	37.861	31.500	VESA
			75.000	37.500	31.500	VESA
	720	400	70.080	31.467	28.320	IBM
			85.038	37.927	35.500	VESA
	800	600	56.250	35.156	36.000	VESA
			60.317	37.879	40.000	VESA
			72.188	48.077	50.000	VESA
			75.000	46.875	49.500	VESA
	832	624	74.550	49.725	57.283	VESA
	1024	768	60.004	48.363	65.000	VESA
			70.069	56.476	75.000	VESA
			75.029	60.023	78.750	VESA
	1152	864	60.053	54.348	80.000	VESA
			70.016	63.995	94.201	VESA
			75.000	67.500	108.000	VESA
	1152	870	75.061	68.681	100.000	VESA
	1280	720	59.860	44.772	74.500	CVT
	1280	960	60.000	60.000	108.000	VESA
	1280	1024	60.002	63.981	108.000	VESA
			60.013	63.974	108.500	VESA
			75.024	79.976	134.999	VESA
	1360	768	84.880	68.688	125.250	CVT
	1440	900	59.887	55.935	106.500	VESA
			59.901	55.469	88.750	VESA
	1680	1050	59.954	65.290	146.250	VESA
	1600	1200	60.000	75.000	162.000	VESA
			70.000	87.500	189.000	VESA
			75.000	93.750	202.500	VESA
	1920	1080	60.000	67.500	148.500	VESA
1920	1200	59.950	74.038	154.000	VESA	

DVI	3840	2160	23.976	53.946	296.703	VESA
			24.000	54.000	297.000	VESA
			25.000	56.250	297.000	VESA
			29.970	67.430	296.703	VESA
			30.000	297.000	67.500	VESA

Résolution HD :

Standard Résolution	Vidéo	Résolution active		Taux de rafraîchissement (Fréquence V/Hz)	Fréquence H (KHz)	Taux de pixels (MHz)	Support pour mode
		Pixels H	Lignes V				
HDMI/DP	480i	720	480	59.939	15.734	13.500	EIA-861D
				60.000	15.750	13.513	EIA-861D
		1440	480	59.939	15.734	27.000	EIA-861D
		1440	480	60.000	15.750	27.027	EIA-861D
	576i	720	576	50.000	15.625	13.500	EIA-861D
				50.000	15.625	27.000	EIA-861D
	480p	720	480	59.941	31.469	27.000	EIA-861D
				60.000	31.500	27.027	EIA-861D
	576p	720	576	50.000	31.250	27.000	EIA-861D
				50.000	31.250	54.000	EIA-861D
	720p	1280	720	59.940	44.955	74.176	EIA-861D
				60.000	45.000	74.250	EIA-861D
	1080i	1920	1080	50.000	28.125	74.250	EIA-861D
				59.940	33.716	74.175	EIA-861D
				60.000	33.750	74.250	EIA-861D
	1080p	1920	1080	23.976	26.973	74.175	EIA-861D
				24.000	27.000	74.250	EIA-861D
				25.000	28.125	74.250	EIA-861D
				29.970	33.716	74.176	EIA-861D
				30.000	33.750	74.250	EIA-861D
				50.000	56.250	148.500	EIA-861D
				59.940	67.432	148.350	EIA-861D
				60.000	67.500	148.500	EIA-861D

HDMI/DP	4K	3840	2160	23.976	53.946	296.703	
		3840	2160	24.000	54.000	297.000	
		3840	2160	25.000	56.250	297.000	
		3840	2160	29.970	67.430	296.703	
		3840	2160	30.000	67.500	297.000	
		3840	2160	50.000	112.500	594.000	
		3840	2160	60.000	135.000	594.000	

- La qualité du texte PC est optimale en mode HD 1080 (1920 × 1080, 60 Hz).
- Votre écran d'affichage PC peut varier selon le fabricant (et selon votre version de Windows).
- Consultez le manuel d'utilisation votre ordinateur pour obtenir des informations sur la raccordement de votre PC à un écran.
- Si un mode de sélection des fréquences verticale et horizontale existe, sélectionnez 60 Hz (vertical) et 31,5 KHz (horizontal). Dans certains cas, des signaux anormaux (comme des bandes) peuvent apparaître sur l'écran lorsque l'alimentation de l'ordinateur est éteinte (ou si l'ordinateur est débranché). Le cas échéant, appuyez sur le bouton [INPUT (ENTRÉE)] pour passer en mode vidéo. Assurez-vous également que le PC est connecté.
- Lorsque les signaux synchrones horizontaux semblent irréguliers en mode RGB, vérifiez que le PC n'est pas en mode d'économie d'énergie ou que les câbles sont bien branchés.
- Le tableau des paramètres d'affichage est conforme aux normes IBM/VESA, et basé sur l'entrée analogique.
- Le mode de prise en charge DVI est considéré comme identique au mode de prise en charge PC.
- La meilleure synchronisation pour la fréquence verticale de chaque mode est 60 Hz.

9. Nettoyage et dépannage

9.1. Nettoyage

Lors de l'utilisation de l'écran

- Ne mettez pas les mains, le visage ou des objets près des trous de ventilation de l'écran. Le haut de l'écran est généralement très chaud en raison de la température élevée de l'air qui sort par les trous de ventilation. Des brûlures ou des blessures peuvent survenir si des parties du corps sont amenées trop près. Le fait de placer un objet dans la partie supérieure de l'écran peut également entraîner pour l'objet des dommages liés à la chaleur, ainsi que pour l'écran lui-même.
- Veillez à débrancher tous les câbles avant de déplacer l'écran. Le déplacement de l'écran avec ses câbles attachés peut endommager les câbles et donc provoquer un incendie ou de choc électrique.
- Débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur par mesure de sécurité avant d'effectuer tout type de nettoyage ou toute procédure de maintenance.

Instructions de nettoyage du panneau avant

- La face avant de l'écran a été spécialement traitée. Essuyez doucement la surface avec un linge de nettoyage ou avec un chiffon doux non pelucheux.
- Si la surface est sale, trempez un chiffon doux non pelucheux dans un détergent doux. Essorez le chiffon pour enlever l'excès de liquide. Essuyez la surface de l'écran pour enlever la saleté. Ensuite, utilisez un chiffon sec du même type pour le sécher.
- Veillez à ne pas rayer ou heurter la surface de l'écran avec les doigts ou avec des objets durs de quelque nature.
- N'utilisez pas de substances volatiles tels que vaporisateurs, solvants et diluants.

Instructions de nettoyage du boîtier

- Si le boîtier est sale, essuyez-le avec un chiffon doux et sec.
- Si le boîtier est extrêmement sale, trempez un chiffon doux non pelucheux dans un détergent doux. Essorez le chiffon pour enlever le plus d'humidité possible. Essuyez le boîtier Utilisez un autre chiffon sec pour essuyer jusqu'à ce que la surface soit sèche.
- Veillez à ne pas laisser l'eau ou le détergent entrer en contact avec la surface de l'écran. Si de l'eau ou de l'humidité pénètre dans l'appareil, des problèmes de fonctionnement, des risques électriques et des électrocutions peuvent en résulter.
- Veillez à ne pas rayer ou heurter le boîtier avec les doigts ou avec des objets durs de quelque nature.
- N'utilisez pas de substances volatiles tels que vaporisateurs, solvants et diluants sur le boîtier.
- Ne placez aucun objet en caoutchouc ou en PVC près du boîtier pendant des périodes de temps prolongées.

9.2. Dépannage

Problèmes	Causes possibles	Solutions
L'indicateur d'alimentation ne s'allume pas	A. Le moniteur n'est pas sous tension	A. Vérifiez si le cordon d'alimentation est branché et allumez le moniteur.
L'indicateur d'alimentation est allumé, mais aucune image ne s'affiche	A. Le câble vidéo est débranché ou mal branché B. Aucune entrée de signal vidéo	A. Branchez ou remplacez le câble vidéo et assurez-vous de son raccordement approprié et correct ; B. Vérifiez la source du signal et vérifiez si le raccordement est correct à l'extrémité de sortie.
Image saccadée ou présentant des ondulations	A. Un appareil électrique interfère avec les signaux vidéo ;	A. Éteignez l'appareil électrique ou déplacez le moniteur.
Écran sombre ou extrêmement lumineux	5. A. Luminosité/contraste élevé(e) ou bas(se)	6. A. Vérifiez les réglages de luminosité/contraste ou restaurez-les aux réglages par défaut.
Différence de couleur	A. Saturation chromatique incorrecte ; B. Valeurs RVB ou température de couleur incorrectes	A. Vérifiez la saturation chromatique ; B. Réglez les valeurs RVB ou réinitialisez la température de couleur ; C. Restaurer aux valeurs d'usine par défaut.
Distorsion d'image	A. Rapport d'aspect incorrect ;	A. Réinitialisez le rapport d'aspect.
Pas de son	A. Le câble audio est débranché ou mal branché ; B. Mode Mute (Muet) activé	A. Assurez-vous du raccordement correct à l'extrémité d'entrée ; B. Réinitialisez le volume.

10. Caractéristiques techniques

10.1. CDE6520/CDE6520-W

Affichage :

Élément	Caractéristiques
Taille de l'écran (zone active)	165 cm
Rapport D'Aspect	16:9
Nombre de pixels	3840 (H) x 2160 (V)
Finesse de pixel	0,372(H) x 0,372(V) [mm]
Couleurs affichables	10 bits, 1,07 milliard de couleurs
Luminosité	450 cd/m ²
Taux de contraste (Typique)	1200:1
Angle de vue	178 degrés

Bornes d'entrée/sortie :

Élément	Caractéristiques
Sortie haut-parleur	Haut-parleurs internes 16W (G) + 16W (D) [RMS]/8Ω Système 1 voie 1 haut-parleur 82 dB/W/M/160 Hz ~ 13 KHz
Sortie audio	3.5mm Jack x 1 0,5V [rms] (Normal) / 2 voies (G+D)
Entrée audio	Prise téléphone 3,5 mm x 1 0,5V [rms] (Normal) / 2 voies (G+D)
RS232C	Prise D-Sub x 1 (9 broches) TXD + RXD (1:1)
RJ-45	Prise RJ-45 x 1 (8 broches) Port LAN 10/100
Entrée / sortie HDMI	DisplayPort Jack x 2 (20 pin) RGB numérique : TMDS (Vidéo + Audio) MAX: Vidéo : 720p, 1080p, 4K à 60 Hz Audio : 48 KHz / 2 Voies (G+D) Prise en charge de LPCM uniquement
Entrée DisplayPort	Prise DVI-D x 1 RGB numérique : TMDS (Vidéo + Audio) MAX: Vidéo : 720p, 1080p, 4K à 60 Hz Audio : 48 KHz / 2 Voies (G+D) Prise en charge de LPCM uniquement
Entrée VGA	D-Sub Jack x 1 (15 pin) IR traversant ou IR en série
Entrée USB	USB x 3 (Type A) USB 2.0/3.0, Lecture multimédia et port de service

Général :

Élément	Caractéristiques
Connecteur d'alimentation	100 - 240 V~, 50/60 Hz, 3,5 A
Consommation électrique (maxi.)	300 W
Consommation électrique (typ.)	220 W
Consommation électrique (en veille et éteint)	<0,5 W (RS232 actif)
Dimensions (sans support) [L x H x P]	1450,6 x 828,1 x 78,5 mm
Poids (sans support)	22,95 Kg
Poids brut (sans support)	33,6 Kg

Conditions ambiantes :

Élément		Caractéristiques
Température	Fonctionnement	0 ~ 40°C
	En stockage	-10 ~ 60°C
Humidité	Fonctionnement	20 ~ 80% HR (sans condensation)
	En stockage	10 ~ 80% HR (sans condensation)
Altitude	Fonctionnement	0 ~ 3 000 m
	En stockage	0 ~ 3 658 m

Haut-parleur interne :

Élément	Caractéristiques
Type	1 voie 1 haut-parleur
Entrée	16 W (RMS)
Impédance	8Ω
Pression sonore de sortie	82 dB/W/M
Réponse en fréquence	160 Hz ~ 13 KHz

10.2. CDE7520/CDE7520-W

Affichage :

Élément	Caractéristiques
Taille de l'écran (zone active)	191 cm
Rapport D'Aspect	16:9
Nombre de pixels	3840 (H) x 2160 (V)
Finesse de pixel	0,4296(H) x 0,4296(V) [mm]
Couleurs affichables	10 bits, 1,07 milliard de couleurs
Luminosité	450 cd/m ²
Taux de contraste (Typique)	1200:1
Angle de vue	178 degrés

Bornes d'entrée/sortie :

Élément	Caractéristiques	
Sortie haut-parleur	Haut-parleurs internes	16W (G) + 16W (D) [RMS]/8Ω Système 1 voie 1 haut-parleur 82 dB/W/M/160 Hz ~ 13 KHz
Sortie audio	3.5mm Jack x 1	0,5V [rms] (Normal) / 2 voies (G+D)
Entrée audio	Prise téléphone 3,5 mm x 1	0,5V [rms] (Normal) / 2 voies (G+D)
RS232C	Prise D-Sub x 1 (9 broches)	TXD + RXD (1:1)
RJ-45	Prise RJ-45 x 1 (8 broches)	Port LAN 10/100
Entrée / sortie HDMI	DisplayPort Jack x 2 (20 pin)	RGB numérique : TMDS (Vidéo + Audio) MAX: Vidéo : 720p, 1080p, 4K à 60 Hz Audio : 48 KHz / 2 Voies (G+D) Prise en charge de LPCM uniquement
Entrée DisplayPort	Prise DVI-D x 1	RGB numérique : TMDS (Vidéo + Audio) MAX: Vidéo : 720p, 1080p, 4K à 60 Hz Audio : 48 KHz / 2 Voies (G+D) Prise en charge de LPCM uniquement
Entrée VGA	D-Sub Jack x 1 (15 pin)	IR traversant ou IR en série
Entrée USB	USB x 3 (Type A)	USB 2.0/3.0, Lecture multimédia et port de service

Général :

Élément	Caractéristiques
Connecteur d'alimentation	100 - 240 V~, 50/60 Hz, 3,5 A
Consommation électrique (maxi.)	300 W
Consommation électrique (typ.)	220 W
Consommation électrique (en veille et éteint)	<0,5 W (RS232 actif)
Dimensions (sans support) [L x H x P]	1450,6 x 828,1 x 78,5 mm
Poids (sans support)	29,3 Kg
Poids brut (sans support)	41,7 Kg

Conditions ambiantes :

Élément		Caractéristiques
Température	Fonctionnement	0 ~ 40°C
	En stockage	-10 ~ 60°C
Humidité	Fonctionnement	20 ~ 80% HR (sans condensation)
	En stockage	10 ~ 80% HR (sans condensation)
Altitude	Fonctionnement	0 ~ 3 000 m
	En stockage	0 ~ 3 658 m

Haut-parleur interne :

Élément	Caractéristiques
Type	1 voie 1 haut-parleur
Entrée	16 W (RMS)
Impédance	8Ω
Pression sonore de sortie	82 dB/W/M
Réponse en fréquence	160 Hz ~ 13 KHz

10.3. CDE8620/CDE8620-W

Affichage :

Élément	Caractéristiques
Taille de l'écran (zone active)	218 cm
Rapport D'Aspect	16:9
Nombre de pixels	3840 (H) x 2160 (V)
Finesse de pixel	0,4935(H) x 0,4935(V) [mm]
Couleurs affichables	10 bits, 1,07 milliard de couleurs
Luminosité	450 cd/m ²
Taux de contraste (Typique)	1200:1
Angle de vue	178 degrés

Bornes d'entrée/sortie :

Élément	Caractéristiques	
Sortie haut-parleur	Haut-parleurs internes	16W (G) + 16W (D) [RMS]/8Ω Système 1 voie 1 haut-parleur 82 dB/W/M/160 Hz ~ 13 KHz
Sortie audio	3.5mm Jack x 1	0,5V [rms] (Normal) / 2 voies (G+D)
Entrée audio	Prise téléphone 3,5 mm x 1	0,5V [rms] (Normal) / 2 voies (G+D)
RS232C	Prise D-Sub x 1 (9 broches)	TXD + RXD (1:1)
RJ-45	Prise RJ-45 x 1 (8 broches)	Port LAN 10/100
Entrée / sortie HDMI	DisplayPort Jack x 2 (20 pin)	RGB numérique : TMDS (Vidéo + Audio) MAX: Vidéo : 720p, 1080p, 4K à 60 Hz Audio : 48 KHz / 2 Voies (G+D) Prise en charge de LPCM uniquement
Entrée DisplayPort	Prise DVI-D x 1	RGB numérique : TMDS (Vidéo + Audio) MAX: Vidéo : 720p, 1080p, 4K à 60 Hz Audio : 48 KHz / 2 Voies (G+D) Prise en charge de LPCM uniquement
Entrée VGA	D-Sub Jack x 1 (15 pin)	IR traversant ou IR en série
Entrée USB	USB x 3 (Type A)	USB 2.0/3.0, Lecture multimédia et port de service

Général :

Élément	Caractéristiques
Connecteur d'alimentation	100 - 240 V~, 50/60 Hz, 3,5 A
Consommation électrique (maxi.)	300 W
Consommation électrique (typ.)	220 W
Consommation électrique (en veille et éteint)	<0,5 W (RS232 actif)
Dimensions (sans support) [L x H x P]	1450,6 x 828,1 x 78,5 mm
Poids (sans support)	50,4 Kg
Poids brut (sans support)	69,8 Kg

Conditions ambiantes :

Élément		Caractéristiques
Température	Fonctionnement	0 ~ 40°C
	En stockage	-10 ~ 60°C
Humidité	Fonctionnement	20 ~ 80% HR (sans condensation)
	En stockage	10 ~ 80% HR (sans condensation)
Altitude	Fonctionnement	0 ~ 3 000 m
	En stockage	0 ~ 3 658 m

Haut-parleur interne :

Élément	Caractéristiques
Type	1 voie 1 haut-parleur
Entrée	16 W (RMS)
Impédance	8Ω
Pression sonore de sortie	82 dB/W/M
Réponse en fréquence	160 Hz ~ 13 KHz

11. Protocole RS232

11.1. Introduction

Ce document décrit les spécifications de l'interface matérielle et les protocoles logiciels de la communication d'interface RS232 entre ViewSonic Commercial TV / Digital Signage et PC ou autre unité de commande avec protocole RS232.

Le protocole contient trois sections de commande :

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

* Dans le document ci-dessous, "PC" représente toutes les unités de commande qui peuvent envoyer ou recevoir la commande de protocole RS232.

11.2. Description

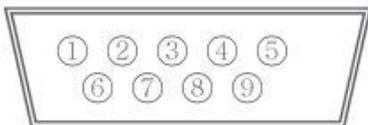
11.2.1. Spécifications matérielles

Port de communication Viewsonic TV à l'arrière :

(1) Type de connecteur : DSUB 9 broches mâle

(2) Assignation des Broches

DSUB mâle 9 broches
(vue extérieure)



# Broche	Signal	Remarque
1	NC	
2	RXD	Entrée vers Commercial TV ou DS
3	TXD	Sortie de Commercial TV ou DS
4	NC	
5	GND	
6	NC	
7	NC	
8	NC	
9	NC	
Trame	GND	

* Utilisation d'un câble croisé (null modem) requise pour l'utilisation avec un PC

[Cas spécial] connecteur
barillet 2,5mm

# Broche	Signal	Remarque
Conseil	TXD	Sortie de Commercial TV ou DS
Bague	RXD	Entrée vers Commercial TV ou DS
Manchon	GND	

11.2.2. Réglage de la communication

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

11.2.3. Référence de message de commande

Le PC envoie au moniteur un paquet de commande suivi d'un "CR (Retour Chariot)". Chaque fois que le PC envoie une commande de contrôle au moniteur, le moniteur 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)

11.3. Protocole

11.3.1. Listing Set-Function

Le PC peut contrôler le téléviseur / l'affichage pour des actions spécifiques. La commande Set-Function vous permet de contrôler le comportement du téléviseur / de l'affichage sur un site distant via le port RS232. Le format du paquet Set-Function est composé de 9 octets.

Description de Set-Function :

Longueur :	Total d'octets du message hors "CR".
ID TV/DS	Identification pour chaque téléviseur / affichage (01~98; la valeur par défaut est 01) Si on veut régler tous les paramètres TV/DS, utilisez l'ID TV/DS « 99 », il n'y a pas de commande Reply (Répondre) sur cette fonction. L'ID TV/DS peut être réglé via le menu OSD pour chaque téléviseur / affichage.
Type de commande	Identifie le type de commande, "s" (0x73h) : Commande Set (Régler) "+" (0x2Bh) : Réponse de commande valide "- " (0x2Dh) : Réponse de commande invalide
Commande :	Code de commande de fonction : Code ASCII d'un octet.
Valeur[1~3] :	ASCII trois octets qui définit la valeur.
CR	0x0D

Format de Set-Function

Envoyer : (Type de commande = "s")

Nom	Longueur	ID	Type de commande	Commande	Valeur1	Valeur2	Valeur3	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

REMARQUE : Pour VT2405LED-1 et VT3205LED, la commande définie "Power on (Mise en marche)" est l'exception

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 :

- La réponse pour la commande "Power on (Mise sous tension)" est l'exception pour VT2405LED-1 et VT3205LED.
Il s'agit de 0x322B0D (2+<CR>).
- 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 TV-02 et cette commande est valide

Envoyer (Format hexadécimal)

Nom	Longueur	ID	Type de commande	Commande	Valeur1	Valeur2	Valeur3	CR
Hex	<u>0x38</u>	<u>0x30</u> <u>0x32</u>	<u>0x73</u>	<u>0x24</u>	<u>0x30</u>	<u>0x37</u>	<u>0x36</u>	<u>0x0D</u>

Répondre (Format hexadécimal)

Nom	Longueur	ID	Type de commande	CR
Hex	<u>0x34</u>	<u>0x30</u> <u>0x32</u>	<u>0x2B</u>	<u>0x0D</u>

Exemple 2 : Régler la luminosité sur 176 pour TV-02 et cette commande est NON valide (Format hexadécimal)

Nom	Longueur	ID	Type de commande	Commande	Valeur1	Valeur2	Valeur3	CR
Hex	0x38	0x30 0x32	0x73	0x24	0x31	0x37	0x36	0x0D

Répondre (Format hexadécimal)

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

Tableau de la fonction Set :

Fonction de base

Fonction Set	Longueur	ID	Commande		Plage de valeurs (Trois octets ASCII)	Commentaires
			Type (ASCII)	Code (ASCII) Code (Hex)		
Mise sous tension ^{*3.2.1} /arrêt (veille)	8		s	!	21 000: VEILLE 001: ALLUMÉ	1. La commande de mise sous tension via LAN ne peut fonctionner que dans un certain mode. Consultez le GU de l'affichage pour plus de détails. ^{*3.1.1} 2. L'option « WOL par adresse MAC » peut être utilisée comme alternative. ^{*3.2.1}
Entrée Select	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/Type-C 00A: Intégré/ Principal (Android)	1. Pas besoin d'USB 2. Pour le cas de deux autres sources identiques, le 2 nd numérique est utilisé pour indiquer l'extension. 3. L'HEX de 00A est 30 30 41.

Luminosité	8		s	\$	24	000 ~ 100 900:Luminosité moins (-1) 901: Luminosité plus (+1) *3.1.1	
Rétroéclairage ^{*3.2.0}	8		A	B	42	000 ~ 100	1. Pour les plates-formes Android dont le mode principal est contrôlé par le rétroéclairage et les autres sources qui sont contrôlées par la luminosité. 2. Dérivé du calibrage des couleurs. *3.2.0
Verrouillage d'alimentation	8		s	4	34	000: Déverrouiller 001: Verrouiller	* Voir la note en détails
Volume	8		s	5	35	000 ~ 100 900: Volume bas(-1) 901: Volume plus(+1)	
Muet	8		s	6	36	000: Désactivé 001: Activé(muet)	
Bouton de verrouillage	8		s	8	38	000: Déverrouiller 001: Verrouiller	* Voir la note en détails
Verrouillage du menu	8		s	>	3E	000: Déverrouiller 001: Verrouiller	* Voir la note en détails
Chiffre ^{*3.1.1}	8		s	@	40	000~009	
Pavé numérique ^{*3.1.1}	8		s	A	41	000: HAUT 001: BAS 002: GAUCHE 003: DROITE 004: ENTER 005: ENTRÉE 006: MENU/ (QUITTER) 007: QUITTER	
Télécommande	8		s	B	42	000: Désactiver 001: Activer 002: Traversant	Désactivé : 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

Fonction facultative

Fonction Set	Longueur	ID	Commande	Commande		Plage de valeurs (Trois octets ASCII)	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	
Rétroéclairage activé_ désactivé ^{*3.2.3}	8		s	(28	000: Désactiver 001: Activer	
Mode couleur	8		s)	29	000: Normal 001: Chaud 002: Froid 003: Personnel	
Son ambiophonique	8		s	-	2D	000: Désactiver 001: Activer	
Graves	8		s	.	2E	000 ~ 100	
Aigus	8		s	/	2F	000 ~ 100	
Balance	8		s	0	30	000 ~ 100	050 est central
Taille de l'image	8		s	1	31	000: PLEIN(16:9) 001: NORMAL (4:3) 002: RÉEL (1:1) ^{*3.1.0}	
Langue d'affichage à l'écran	8		s	2	32	000: English 001: Français 002: Espagnol	Peut être étendue pour plus de langues prises en charge par modèle
Date : Année	8		s	V	56	Y17 ~ Y99	2 derniers chiffres (20)17~(20)99
Date : Mois	8		s	V	56	M01 ~ M12	2 chiffres
Date : Jour	8		s	V	56	D01 ~ D31	2 chiffres
Heure : Heure	8		s	W	57	H00 ~ H23	Format 24 h. 2 chiffres.
Heure : Min	8		s	W	57	M00 ~ M59	2 chiffres
Heure : Sec	8		s	W	57	S00 ~ S59	2 chiffres

11.3.2. Listing Get-Function

Le PC peut interroger le téléviseur / l'affichage 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. Notez que l'octet "Value (Valeur)" est toujours = 000

Description de Get-Function :

Longueur :	Total d'octets du message hors "CR".
ID TV/DS	Identification pour chaque téléviseur / affichage (01~98; la valeur par défaut est 01).
Type de commande	Identifie le type de commande, "g" (0x67h) : Obtenir commande "r" (0x72h) : Réponse de commande valide "-" (0x2Dh) : Réponse de commande invalide
Commande :	Code de commande de fonction : Code ASCII d'un octet.
Valeur[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	Valeur1	Valeur2	Valeur3	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

REMARQUE : "Power STBY status (état alim VEILLE)" est l'exception pour VT2405LED-1 et VT3205LED.

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

Si la commande est valide, Type de commande="r"

Nom	Longueur	ID	Type de commande	Commande	Valeur1	Valeur2	Valeur3	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

REMARQUE : La réponse pour la commande "Power STBY status (état alim VEILLE)" est l'exception pour VT2405LED-1 et VT3205LED. Il s'agit de 0x36 72 6C 30 30 30 0D (6r1000<CR>).

Si la commande est Non valide, 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 TV-05 et cette commande est valide. La valeur de luminosité est 67.

Envoyer (Format hexadécimal)

Nom	Longueur	ID	Type de commande	Commande	Valeur1	Valeur2	Valeur3	CR
Hex	<u>0x38</u>	<u>0x30</u> <u>0x35</u>	<u>0x67</u>	<u>0x62</u>	<u>0x30</u>	<u>0x30</u>	<u>0x30</u>	<u>0x0D</u>

Répondre (Format hexadécimal)

Nom	Longueur	ID	Type de commande	Commande	Valeur1	Valeur2	Valeur3	CR
Hex	<u>0x38</u>	<u>0x30</u> <u>0x35</u>	<u>0x72</u>	<u>0x62</u>	<u>0x30</u>	<u>0x36</u>	<u>0x37</u>	<u>0x0D</u>

Exemple 2 : Obtenir la luminosité de TV-05 mais cette ID de commande de luminosité est erroné et est NON valide dans le tableau des commandes.

Envoyer (Format hexadécimal)

Nom	Longueur	ID	Type de commande	Commande	Valeur1	Valeur2	Valeur3	CR
Hex	<u>0x38</u>	<u>0x30</u> <u>0x35</u>	<u>0x67</u>	<u>0XD3</u>	<u>0x30</u>	<u>0x30</u>	<u>0x30</u>	<u>0x0D</u>

Répondre (Format hexadécimal)

Nom	Longueur	ID	Type de commande	CR
Hex	<u>0x34</u>	<u>0x30</u> <u>0x35</u>	<u>0x2D</u>	<u>0x0D</u>

Tableau de la fonction Get :

Fonction de base

Fonction Get	Longueur	ID	Commande Type (ASCII)	Commande		Plage de réponse (Trois octets ASCII)	Commentaires
				Code (ASCII)	Code (Hex)		
Obtenir rétro-Luminosité	8		g	b	62	000 ~ 100	
Obtenir rétro-éclairage ^{*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 rétro-Volume	8		g	f	66	000 ~ 100	
Obtenir rétro-Muet	8		g	g	67	000: Désactiver 001: Marche (muet)	
Obtenir rétro-Sélection entrée	8		g	j	6A	000~ 100~	1. 1 ^{er} chiffre pour la détection du signal : 0 signifie "pas de signal" ; 1 signifie "signal détecté". 2. 2 ^{ème} et 3 ^{ème} chiffre : Consultez le tableau Set-fonction
Obtenir rétro-état d'alimentation : ALLUMÉ/VEILLE	8		g	l	6C	001: ALLUMÉ 000: VEILLE	
Obtenir rétro-Télécommande	S		g	n	6E	000: Désactiver 001: Activer 002: Traversant	Obtient le statut du mode RCU
Verrouillage 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	q	71	000: Déverrouiller 001: Verrouiller	

Obtenir rétro-ACK	8		g	z	7A	000	Cette commande est utilisée pour tester le lien de communication.
Obtenir rétro-Thermique	8		g	0	30	000 ~100: 0 ~ +100 deg C -01 ~ -99: -1 ~ -99 deg C	
Obtenir-heures de fonctionnement ^{*3.2.0}	8		g	1	31	000	1. Heures accumulées avec un nombre entier à 6 chiffres (000 001 ~ 999 999) ^{*3.2.0} 2. Ne peut pas être réinitialisé lors de la mise à jour du FW et de la réinitialisation d'usine ^{*3.2.2} 3. Réponse dans le nouveau format 32 octets ^{*3.2.0}
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}

Fonction facultative

Fonction Get	Longueur	ID	Commande Type (ASCII)	Commande		Plage de réponse (Trois octets ASCII)	Commentaires
				Code (ASCII)	Code (Hex)		
Obtenir rétro-Contraste	8		g	a	61	000 ~ 100	
Obtenir rétro-Netteté	8		g	c	63	000 ~ 100	
Obtenir rétro-Couleur	8		g	d	64	000 ~ 100	
Get-Teinte	8		g	e	65	000 ~ 100	
Obtenir rétroéclairage activé/désactivé ^{*3.2.3}	8		g	h	68	000: Off (Désactiver) 001: On (Activer)	
Obtenir rétro-Date : Année	8		g	2	32	Y00~Y00	2 derniers chiffres (20)17~(20)99
Obtenir rétro-Date : Mois	8		g	2	32	M00~M00	2 chiffres
Obtenir rétroDate : Jour	8		g	2	32	D00~M00	2 chiffres
Obtenir rétro-Heure : Heure	8		g	3	33	H00~H00	Format 24 h. 2 chiffres
Obtenir rétro-Heure : Min	8		g	3	33	M00~M00	2 chiffres
Obtenir rétro-Heure : Sec	8		g	3	33	S00~S00	2 chiffres

11.3.3. Mode télécommande traversant

Lorsque le PC règle le téléviseur / l'affichage en télécommande traversant, le téléviseur / l'affichage envoie un paquet de 7 octets (suivi de "CR") en réponse à l'activation du bouton de la télécommande. Notez que dans ce mode, la télécommande n'a aucun effet sur la fonction téléviseur / affichage. Par exemple: "Volume +" ne modifie pas le volume sur l'écran LCD mais envoie seulement le code "Volume +" au PC via le port RS232.

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 traversante lorsque la touche "VOL+" est enfoncée pour envoi TV-05 Send (Format hexadécimal)

Nom	Longueur	ID	Type de commande	Commande	Valeur1	CR
Hex	<u>0x36</u>	<u>0x30</u> <u>0x35</u>	<u>0x70</u>	<u>0x31</u>	<u>0x30</u>	<u>0x0D</u>

Clé	Code (HEX)
1	01
2	02
3	03
4	04
5	05
6	06
7	07
8	08
9	09
0	0A
-	0B
RAPPEL (DERNIER)	0C
INFO (AFFICHAGE)	0D
	0E
ASPECT (ZOOM, TAILLE)	0F
VOLUME PLUS (+)	10
VOLUME MOINS (-)	11
MUET	12
CHAÎNE/PAGE PLUS (+)/ LUMINOSITÉ+	13
CHAÎNE/PAGE MOINS (-)/ LUMINOSITÉ-	14
ALIMENTATION	15
SOURCES (ENTRÉES)	16
	17
	18
SOMMEIL	19
MENU	1A
HAUT	1B
BAS	1C
GAUCHE (-)	1D
DROITE (+)	1E
OK (ENTRER, DÉFINIR)	1F
QUITTER	20
	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 le téléviseur / l'affichage est éteint et reçoit le code d'alimentation IR : Le téléviseur / l'affichage s'allume, puis transmet le code POWER à l'hôte via RS232.
 - 2-2. Lorsque le téléviseur / l'affichage est allumé et reçoit le code d'alimentation IR : Le téléviseur / l'affichage transfère le code POWER à l'hôte via RS232, puis s'éteint.
 - 2-3. Lorsque SET-Verrouillage alimentation est activé, le téléviseur / l'affichage ne répond pas à un appui sur la touche POWER.
3. Le code VOLUME PLUS et VOLUME MOINS est émis de façon répétée lorsque vous maintenez les touches enfoncées.

12. Autres informations

Assistance à la clientèle

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

Affichage commercial LCD ViewSonic®

Ce que la garantie couvre :

ViewSonic garantit que ses produits sont exempts de défauts matériels et de fabrication, dans le cadre d'une utilisation normale, 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, 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.

Ce que la garantie protège :

Cette garantie est uniquement valable pour le premier acquéreur.

Ce que la garantie ne couvre pas :

1. Tout produit sur lequel le numéro de série a été endommagé, modifié ou supprimé.
2. Les dommages, détériorations ou dysfonctionnements résultant de :
 - a. 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.
 - b. Tout dommage du produit dû au transport.
 - c. Retrait ou installation du produit.
 - d. Causes externes au produit, telles que variations ou pannes électriques.
 - e. Utilisation de fournitures ou de pièces ne respectant pas les spécifications de ViewSonic.
 - f. Usure normale.
 - g. Toute autre cause sans rapport avec un défaut du produit.
3. Tout produit présentant un état communément appelé « brûlure d'image », résultant de l'affichage d'une image statique sur le produit pendant une longue période.
4. Frais de retrait, d'installation, de transport aller, d'assurance et de service d'installation.

Comment en bénéficier :

1. 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.
2. 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.
3. Amener ou expédier le produit franco de port dans l'emballage d'origine à un centre de service agréé ViewSonic ou à ViewSonic.
4. 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 :

1. 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.
2. Tout autre dommage, indirect, consécutif ou autre.
3. Tout plainte contre le client émanant de toute autre partie.
4. 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 Taiwan exclus) est soumise aux termes de la Carte de Garantie et de Maintenance.

Pour les utilisateurs en Europe et en Russie, des informations détaillées sur la garantie proposée peuvent être trouvés à l'adresse www.viewsoniceurope.com, dans la rubrique Support/Informations sur la Garantie.



ViewSonic®