

ViewSonic®



CDE3203
Écran LED HD pleine résolution
professionnel
Guide de l'utilisateur

Número de modelo: VS16450

Merci d'avoir choisi ViewSonic

Avec plus de 25 années d'expérience en tant que fournisseur mondial majeur en solutions visuelles, ViewSonic se consacre à dépasser les attentes du monde pour les évolutions technologiques, l'innovation et la simplicité. Chez ViewSonic, nous croyons que nos produits ont le potentiel d'avoir un impact positif sur le monde, et sommes confiants que le produit ViewSonic que vous avez choisi vous sera utile.

Encore une fois, merci d'avoir choisi ViewSonic !



Table des matières

Informations de conformité

Declaration de conformite FCC	i
Declaration de l'Industrie canadienne	i
Conformité CE pour les pays européens	i
Déclaration de conformité RoHS2 (LSDEEE2)	iii

Informations de copyright

Enregistrement du produit	iv
Pour votre information	iv
Importantes consignes de sécurité.....	v

Mise en service

Contenu du pack	1
Installation de l'écran.....	2
Installation du socle.....	2
Enlever du socle.....	2
Montage de l'écran ViewSonic au mur.....	3
Spécifications du kit de montage mural (VESA).....	4
Vue du produit de FACE et DE CÔTÉ	5
Vue arrière et latérale du produit.....	6
Connexion de l'écran.....	7
Boite de câble HD/boite satellite HD	7
Ordinateur personnel.....	9

Utilisation des caractéristiques de l'écran

Télécommande et commandes d'écran	11
Insérer les piles de la télécommande.....	11
Télécommande et commandes d'écran	11
Fonctionnement.....	13

Autres informations

Diagnostic des pannes	25
Spécifications	27
RS232 Protocol	28
1. Introduction.....	28
2. Description	28
3. Protocol	29
Assistance clientèle.....	41

Informations de conformité

REMARQUE : Cette section porte sur les exigences de branchement et les déclarations de conformité. Les applications spécifiques devront se reporter aux étiquettes signalétiques et aux symboles figurant sur l'appareil.

Declaration de conformite FCC

Cet appareil est conforme à l'article 15 des Règlements FCC. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes: (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences néfastes, et (2) cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles pouvant provoquer un fonctionnement indésirable.

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un dispositif numérique de la classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nocives pour une installation résidentielle. Cet équipement produit, utilise et peut émettre une énergie à fréquence radio et s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nocives aux communications radio.

Cependant, il n'y a aucune garantie que les interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nocives à la réception radio ou TV qu'il est possible de déterminer en mettant l'équipement en marche ou à l'arrêt, l'utilisateur est encouragé à essayer de rectifier les interférences en adoptant au moins l'une des mesures suivantes :

- Ré-orienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur une prise appartenant à un circuit autre que celui sur lequel est branché le récepteur.
- Consulter le distributeur ou un technicien radio/TV qualifié.

Avertissement : Vous êtes averti que des changements ou des modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la vérification de la conformité peuvent annuler votre droit à faire fonctionner l'équipement.

Declaration de l'Industrie canadienne

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

Conformité CE pour les pays européens



L'appareil est conforme la norme EMC 2004/108/EC et à la norme sur la basse tension 2006/95/EC.

Les indications qui suivent sont destinées uniquement aux Etats membres de l'Union Européenne :

Le symbole indiqué à droite est conforme à la directive européenne 2012/19/EU relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (WEEE). Les produits qui portent ce symbole ne doivent pas être traités comme des déchets conventionnels; ils devront être traités conformément aux systèmes de récupération appropriés, conformément à la réglementation du pays ou de la zone où la mise au déchet a lieu.

Si les batteries, les accumulateurs et les piles boutons inclus avec cet équipement portent le symbole chimique Hg, Cd, ou Pb, alors ce la indique que la batterie contient un métal lourd avec un taux supérieur à 0,0005% pour le mercure, ou supérieur à 0,002% pour le cadmium, ou supérieur à 0,004% pour le plomb.



Renseignements sur ENERGY STAR :

- ENERGY STAR est un ensemble de directives d'économie d'énergie émis par la commission américaine pour la protection de l'environnement (EPA, Environment Protection Agency).

ENERGY STAR est un programme conjoint de l'EPA et du Département américain de l'énergie qui nous aide à économiser et à protéger l'environnement grâce à des produits et des pratiques éconergétiques.

La consommation d'énergie sera modifiée si le téléviseur est réglé sur un autre mode, sauf sur la configuration par défaut et les réglages d'usine.

La consommation d'énergie peut dépasser les limites exigées pour la qualification ENERGY STAR lorsque la fonction optionnelle est utilisée ou le mode de fonctionnement est modifié en cours d'utilisation.

Déclaration de conformité RoHS2 (LSDEEE2)

Ce produit a été conçu et fabriqué dans le respect de la directive 2011/65/ EU du Parlement Européen et du Conseil relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (Directive RoHS2 - LSDEEE2) et il est déclaré respecter les valeurs de concentration maximum définies par le Comité technique d'adaptation (TAC) européen, qui sont les suivantes :

Substance	Concentration maximale propose	Concentration réelle
Plomb (Pb)	0.1%	< 0.1%
Mercure (Hg)	0.1%	< 0.1%
Cadmium (Cd)	0.01%	< 0.01%
Chrome hexavalent (Cr ⁶⁺)	0.1%	< 0.1%
Polybromobiphényle (PBB)	0.1%	< 0.1%
Polybromodiphénylséthers (PBDE)	0.1%	< 0.1%
Bis (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	0.1%	< 0.1%
Butyl benzyl phthalate (BBP)	0.1%	< 0.1%
Dibutyl phthalate (DBP)	0.1%	< 0.1%
Diisobutyl phthalate (DIBP)	0.1%	< 0.1%

Certains composants de produits mentionnés ci-dessus ne sont pas soumis à ces limitations, conformément aux dispositions de l'Annexe III de la Directive RoHS2 (LSDEEE2). Il s'agit des composants suivants :

Exemples de composants exemptés :

1. Mercure dans les lampes fluorescentes à cathode froide et lampes fluorescentes à électrodes externes (CCFL et EEFL) pour des buts spécifiques ne dépassant pas (par lampe) :
 - (1) Longueur courte (≤ 500 mm) : maximum 3,5 mg par lampe
 - (2) Longueur moyenne (> 500 mm and $\leq 1,500$ mm): maximum 5 mg per lamp.
 - (3) Longueur élevée ($> 1,500$ mm): maximum 13 mg per lamp.
2. Plomb dans le verre des tubes cathodiques.
3. Le plomb dans le verre des tubes fluorescents ne dépasse pas 0,2 % du poids.
4. Plomb en tant qu'élément d'alliage de l'aluminium jusqu'à 0,4 % du poids.
5. L'alliage de cuivre contient jusqu'à 4 % de plomb.
6. Soudures à haute température (les alliages basés sur le plomb contiennent du plomb à 85 % ou plus).
7. Composants électriques et électroniques contenant du plomb dans le verre ou des porcelaines. (appareils piézoélectriques ou dans un composant de matrice de verre ou de céramique).

Informations de copyright

Copyright © ViewSonic® Corporation, 2016. Tous droits réservés.

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

Exclusion de responsabilité : ViewSonic Corporation n'est pas responsable des erreurs techniques ou éditoriales ou des omissions contenues dans ce document; ni des dommages accessoires ou consécutifs résultant de la livraison de ce matériel, ou des performances ou de l'utilisation de ce produit.

Pour continuer à améliorer ce produit, ViewSonic Corporation se réserve le droit de modifier les spécifications de ce produit sans avertissement. Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans avertissement.

Aucun extrait de ce document ne peut être copié, reproduit, ou transmis par quelque moyen ou dans quelque but que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de ViewSonic Corporation.

Enregistrement du produit

Afin de répondre aux spécifications futures de votre produit, et pour recevoir des informations additionnelles sur celui-ci dès qu'elles sont disponibles, veuillez visiter le site Internet de ViewSonic et sélectionner la section correspondant à votre région pour enregistrer votre produit en ligne.

Pour votre information

Nom du produit : CDE3203
Marque/Type de produit : ViewSonic/LCD Display
Numéro de modèle : VS16450
Numéro de document : CDE3203_UG_FRN Rev. 1A 02-24-17

Numéro de série : _____

Date d'achat : _____

Elimination du produit en fin de vie

ViewSonic respecte l'environnement et s'engage à être une compagnie 'verte'. Merci de faire partie de Smarter, Greener Computing.

Veuillez visiter le site Web de ViewSonic pour plus de détails.

Etats-Unis & Canada : <http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/>

Europe : <http://www.viewsoniceurope.com/uk/support/recycling-information/>

Taiïwan : <http://recycle.epa.gov.tw/recycle/index2.aspx>

Importantes consignes de sécurité



Tension dangereuse : L'éclair fléché, dans un triangle équilatéral, est destiné à avertir l'utilisateur de la présence de tension dangereuse à l'intérieur du produit, d'un niveau suffisant pour représenter un risque de choc électrique pour les personnes.



Instructions : Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur de la présence d'instructions importantes sur l'exploitation et la maintenance (opérations de réparation/entretien) dans la documentation jointe à l'appareil.

1. Lisez entièrement ces instructions avant d'utiliser l'équipement.
2. Conservez ces instructions dans un endroit sûr.
3. Tenez compte de tous les avertissements.
4. Suivez toutes les instructions.
5. N'utilisez pas cet équipement à proximité de l'eau.
6. Nettoyez avec un chiffon doux et sec.
7. Ne pas obstruer les ouvertures de ventilation. Installez l'appareil conformément aux instructions du fabricant.
8. Ne pas installer près d'une source de chaleur comme un radiateur, un convecteur, un four ou un autre appareil (y compris les amplificateurs) qui produit de la chaleur. 
9. N'essayez pas de supprimer le dispositif de sécurité de la fiche polarisée ou de la fiche avec mise à la masse. Une fiche polarisée possède deux broches dont l'une est plus large que l'autre. Une fiche avec mise à la masse possède deux broches plus une troisième pour la mise à la masse. La broche large et la troisième broche sont destinées à votre sécurité. Si la fiche ne s'adapte pas à votre prise, faites appel à un électricien pour faire remplacer la prise.
10. Placez le cordon d'alimentation de telle sorte qu'il ne soit pas piétiné ou pincé, particulièrement au niveau de la fiche, et à l'endroit où il sort de l'équipement. Assurez-vous que la prise de courant est située près de l'équipement afin qu'elle soit facilement accessible.
11. Utilisez uniquement les équipements/accessoires spécifiés par le fabricant.
12. Utilisez uniquement un chariot, socle, trépied, support ou table spécifié par le fabricant ou vendu avec l'appareil. Quand vous utilisez un chariot, faites attention quand vous déplacez l'ensemble chariot/appareil pour éviter les blessures qui pourraient être provoquées par un renversement. 
13. Débranchez cet équipement quand vous prévoyez de ne pas l'utiliser pendant une période prolongée.

14. Confiez toute réparation à un personnel qualifié. Une révision est nécessaire quand l'unité a été endommagée, si le cordon d'alimentation ou la fiche est endommagé(e), si un liquide a été renversé sur l'appareil ou si des objets sont tombés à l'intérieur, si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, ou si l'appareil ne fonctionne pas normalement ou s'il est tombé.

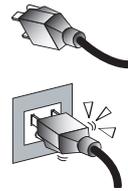
UTILISATION

Cordon d'alimentation AC

Conservez les directives suivantes pour éviter d'endommager le cordon d'alimentation AC. Si le cordon d'alimentation AC est endommagé, il peut causer un incendie ou un choc électrique. Cessez de l'utiliser et demandez à votre revendeur ou au centre de réparation de ViewSonic de l'échanger.

- Ne placez pas l'écran à un endroit où le cordon d'alimentation est soumis à de l'usure ou abus.
- Ne pas pincer, tordre, ou plier excessivement le cordon.
- L'âme des fils peuvent se trouver dénudée et coupée, causant un court-circuit, et provoquant un incendie ou un choc électrique.
- Ne pas transformer ni endommager le cordon d'alimentation.
- Évitez que l'on roule ou que l'on repose sur le cordon d'alimentation.
- Lorsque le cordon d'alimentation est branché, ne pas déplacer l'écran. 
- Maintenez le cordon d'alimentation loin des sources de chaleur.
- Lorsque vous débranchez le cordon d'alimentation AC, débranchez-le de la prise secteur en premier.
- Lorsque vous débranchez le cordon d'alimentation, saisissez la fiche au lieu de tirer sur le cordon d'alimentation.
- Utilisez uniquement un cordon d'alimentation AC ViewSonic d'origine, pas d'autres marques.
- N'utilisez le cordon d'alimentation sur aucun autre équipement.

Prise secteur

Insérez la fiche complètement dans la prise secteur. Si elle est lâche, ne l'utilisez pas. Ceci pourrait provoquer des arcs électriques et causer un incendie. Contactez votre électricien pour changer la prise secteur. 

Câblage

Pour votre sécurité, assurez-vous de débrancher le cordon d'alimentation AC lors du branchement des câbles.

Prenez soin de ne pas trébucher sur les câbles. Cela peut causer des dommages à l'écran.

Chocs électriques

Ne touchez pas au cordon d'alimentation ou à l'écran avec les mains mouillées. Si vous branchez/débranchez le cordon d'alimentation de l'écran avec les mains humides, cela peut provoquer un choc électrique. 

Les orages

Pendant un orage, débranchez l'écran de la prise murale et déconnectez l'antenne pour éviter d'endommager l'écran.

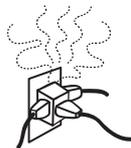
Lorsqu'il n'est pas utilisé

Si vous ne comptez pas utiliser l'écran pendant de longues périodes de temps, celui-ci doit être débranché de la prise CA pour éviter les surtensions. L'écran n'est pas déconnecté de la source CA lorsqu'il est éteint.

Pour déconnecter complètement l'écran, débrancher de la prise CA.

Surcharge

Cet écran est conçu pour fonctionner sur courant alternatif 120 volts seulement. S'il y a trop d'appareils branchés sur la même prise secteur CA, ceci peut provoquer un incendie ou un choc électrique.



Équipement en option

Si des équipements en option sont à installer, laissez un espace entre l'équipement optionnel et l'écran. La distorsion de l'image et/ou un bruit peut se produire si l'écran est positionné à proximité immédiate de tout équipement émettant un rayonnement électromagnétique.

Petits accessoires

Gardez les petits accessoires dans un endroit sûr inaccessible des enfants.

Influence magnétique

Cet écran comporte un aimant puissant dans le haut-parleur qui génère un champ magnétique. Gardez tous les éléments sensibles aux champs magnétiques éloignés du haut-parleur.

Son

Si vous entendez un son de claquement provenant de l'écran en continu ou fréquemment pendant que l'écran fonctionne, débranchez l'écran et consultez votre revendeur ou un technicien de service. Il est normal que certains écrans émettent des bruits secs occasionnels, en particulier lorsqu'ils sont allumés ou éteints.



Utilisation en extérieur

Cet écran n'est pas conçu pour une installation en extérieur. Ne pas exposer l'écran à la pluie, car cela pourrait entraîner un incendie ou un choc électrique. Aussi, ne pas exposer l'écran à la lumière directe, car il peut chauffer et d'être endommagé.



Véhicules, navires et autres bateaux

Ne pas installer cet écran dans un véhicule. Les accidents de voiture peuvent provoquer une chute de l'écran, causant des blessures. Ne pas installer cet écran dans une embarcation ou un bateau.



Si l'écran est exposé à l'eau de mer, cela peut provoquer un incendie ou des dommages à l'écran.



Les institutions médicales

Ne placez pas cet écran dans un endroit où des équipements médicaux sont en cours d'utilisation. Cela peut provoquer un dysfonctionnement du matériel médical.

Réglage du volume

- Réglez le volume pour éviter de déranger vos voisins. Le son porte facilement la nuit. Par conséquent, nous vous suggérons de fermer les fenêtres ou d'utiliser des écouteurs.
- Lorsque vous utilisez des écouteurs, réglez le volume à un niveau approprié, sous peine de provoquer des troubles de l'ouïe.

ANTENNES

Antenne extérieure de terre

Si une antenne extérieure est installée, suivez les précautions ci-dessous.

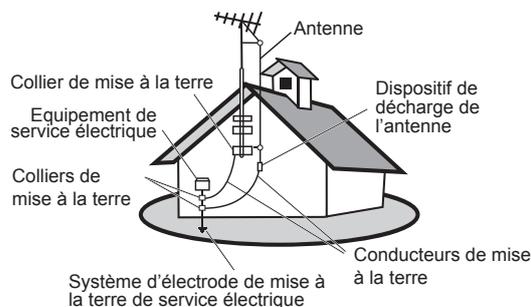
Ne pas installer le système d'antenne extérieure à proximité de lignes électriques ou d'autres lumières électriques ou circuits de puissance, ni là où il pourrait entrer en contact avec des lignes ou des circuits électriques.

LORS DE L'INSTALLATION D'UN SYSTÈME D'ANTENNE EXTÉRIEURE, UNE EXTRÊME PRUDENCE DOIT ÊTRE OBSERVÉE POUR ÉVITER TOUT CONTACT AVEC DE TELLES LIGNES OU CIRCUITS ÉLECTRIQUES CAR UN TEL CONTACT SERAIT PRESQUE TOUJOURS FATAL.

Assurez-vous que le système d'antenne est relié à la terre afin qu'il puisse fournir une certaine protection contre les surtensions et les charges statiques accumulées.

La section 810 du National Electrical Code (NEC) aux États-Unis et la section 54 du Code canadien de l'électricité au Canada fournissent des informations en ce qui concerne la bonne mise à la terre du mât et sa structure de support, la mise à la terre du cordon vers une unité de décharge d'antenne, la taille des conducteurs de terre, l'emplacement de l'unité de décharge de l'antenne, la connexion à la terre des électrodes, et les exigences pour l'électrode de terre.

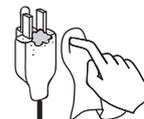
Mise à terre de l'antenne selon National électrique Code, ANS/NFPAFPA 70



NETTOYAGE

Nettoyage de la fiche d'alimentation AC

Débranchez la fiche d'alimentation AC et nettoyez-la régulièrement. Si la fiche est couverte de poussière et concentre de l'humidité, son isolant peut se détériorer et entraîner un incendie.



Nettoyage de la surface de l'écran/le boîtier de l'écran

Lors du nettoyage de cet écran, débranchez le cordon d'alimentation. Sinon, un choc électrique peut survenir. Utilisez un chiffon doux et sec pour nettoyer le boîtier de l'écran. Pour enlever la poussière près de l'écran, essuyez-la délicatement avec un chiffon doux. Les tâches tenaces peuvent être enlevées avec un chiffon légèrement humidifié avec une solution de savon doux et de l'eau chaude. Ne jamais utiliser de solvants forts, tels que des diluants ou de l'essence pour le nettoyage. Si vous utilisez un tissu prétraité chimiquement, veuillez suivre les instructions fournies sur l'emballage. Les trous de ventilation peuvent accumuler de la poussière au fil du temps.



Pour assurer une ventilation adéquate, nous vous recommandons d'enlever la poussière périodiquement (une fois par mois) à l'aide d'un aspirateur, alors que l'écran est éteint.

Exclusion de responsabilité

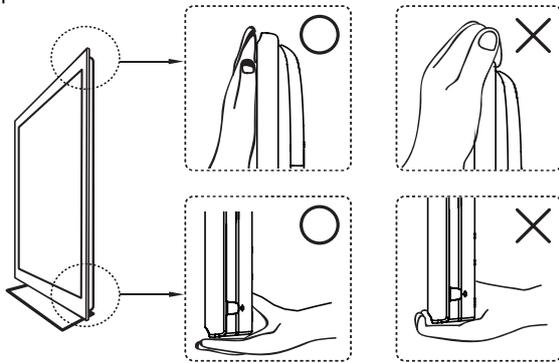
Certains nettoyants chimiques peuvent endommager l'écran et/ou le boîtier de l'écran. ViewSonic ne sera pas responsable des dommages liés à l'utilisation de ces produits de nettoyage.

TRANSPORT DE L'ÉCRAN

Transportez l'écran selon les directives

Pour éviter d'échapper l'écran et provoquer des blessures graves, vous devez suivre ces directives :

- Débranchez tous les câbles avant de transporter l'écran.
- Le transport d'écrans de grande taille nécessite au moins deux ou trois personnes.
- Lorsque vous transportez l'écran, placez vos mains tel qu'illustré et tenez-le fermement. Ne mettez pas de pression sur l'écran et ou le cadre autour de l'écran.
- Lors du transport de l'écran, ne le soumettez pas à des chocs, des vibrations ou une force excessive.
- Pour soulever ou déplacer l'écran, maintenez-le fermement par le bas. Placez votre paume directement sous le panneau.



VENTILATION

Les fentes et ouvertures dans l'écran sont prévues pour la ventilation. Afin d'assurer un fonctionnement fiable de l'écran et de le protéger de la surchauffe, veillez à ce que ces ouvertures ne sont pas obstruées.

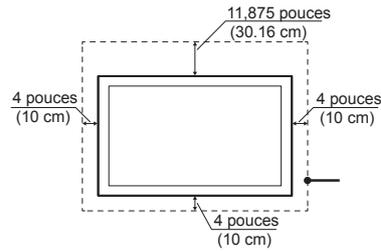
L'écran peut accumuler de la poussière et se salir si la ventilation est inadéquate. Pour une bonne ventilation, suivez les consignes suivantes:

- N'installez jamais l'écran vers le haut, le bas ou latéralement.
- N'installez jamais l'écran à l'envers.
- Ne pas couvrir les fentes ni les ouvertures avec un chiffon ou d'autres matériaux.
- Ne jamais obstruer les fentes et les ouvertures en plaçant l'écran sur un lit, un canapé, un tapis ou toute autre surface similaire.
- Ne placez pas l'écran dans un espace confiné comme dans une bibliothèque ou un meuble encastré, à moins qu'une ventilation adéquate ne soit prévue.

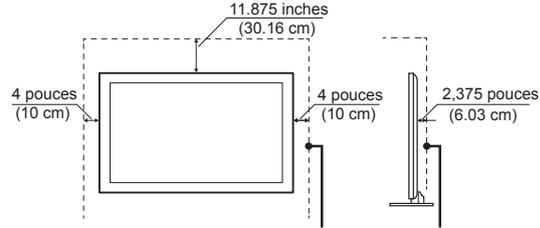
Laissez de l'espace autour de l'écran tel qu'indiqué ci-dessous. Sinon, la circulation d'air peut être insuffisante et provoquer une surchauffe, ce qui pourrait provoquer un incendie ou des dommages à l'écran.



Installé sur le mur



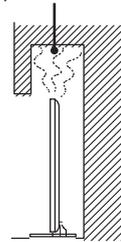
Installé avec support



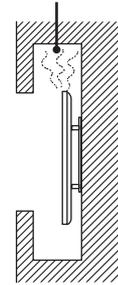
Laissez au moins cet espace autour de l'écran.

Ne pas installer l'écran comme suit :

La circulation de l'air est bloquée.



La circulation de l'air est bloquée.



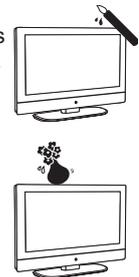
Les objets et les trous de ventilation

Ne poussez jamais d'objets dans les fentes sur le boîtier car ils pourraient toucher des points de tension dangereux ou provoquer des courts-circuits qui pourraient entraîner un incendie ou un choc électrique. Ne placez aucun objet sur l'écran.

HUMIDITÉ

L'humidité et les objets inflammables

- Conserver le produit loin de l'humidité. Ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité. Ne placez pas d'objets remplis de liquides, comme des vases, sur l'écran.
- Ne pas utiliser des écrans alimentés par l'électricité à proximité de points d'eau, comme dans une baignoire, un lavabo, un évier, un bac à laver, un sous-sol humide ou près d'une piscine, etc. Ceci pourrait causer un incendie ou un choc électrique.
- Ne laissez pas cet écran devenir mouillé. Ne renversez jamais de liquide d'aucune sorte sur l'écran. Si l'eau pénètre dans le produit, débranchez le cordon d'alimentation et communiquez avec ViewSonic.
- Ne pas faire fonctionner l'écran lorsqu'il est mouillé. Cela peut entraîner un choc électrique ou endommager l'écran.
- Pour éviter un incendie, conservez les objets inflammables ou à flammes nues (bougies, etc) loin de l'écran.



INSTALLATION

Montage mural optionnel

Pour une installation murale, vous avez besoin d'un support de fixation murale. Pour installer ou retirer l'écran d'un support de fixation murale, veuillez à utiliser les services d'entrepreneurs qualifiés.

S'il n'est pas correctement fixé lors de l'installation ou le retrait du support de fixation murale, l'écran pourrait tomber et causer des blessures graves.

- Lors de l'installation de l'écran en utilisant un support de fixation murale, assurez-vous de suivre les instructions d'utilisation fournies avec le support de fixation murale.
- Fixez les crochets fournis avec le Support pour montage mural.
- L'écran n'est pas conçu pour pendre du plafond. L'écran pourrait tomber et causer des blessures graves.

Placement

L'écran doit être installé près d'une prise CA facilement accessible.

Respectez les consignes suivantes pour éviter que l'écran ne tombe du support ou fixation murale.

- Placez l'écran sur une surface plane et stable.
- Ne suspendez rien sur l'écran. Ne laissez pas les enfants grimper sur l'écran. N'installez pas l'écran dans des endroits exposés à des températures extrêmes, comme en plein soleil, près d'un radiateur ou d'une bouche de chauffage. Si l'écran est exposé à des températures extrêmes, il peut surchauffer et provoquer la déformation du boîtier ou provoquer un dysfonctionnement.
- N'installez pas l'écran dans un endroit exposé à de l'air conditionné direct.
- Si l'écran est installé dans un tel endroit, l'humidité peut se condenser à l'intérieur et provoquer un dysfonctionnement.
- Ne placez pas l'écran dans des endroits chauds, huileux, humides ou poussiéreux.
- Ne pas installer l'écran là où les insectes peuvent entrer.
- Ne pas installer l'écran là où il peut être exposé à des vibrations mécaniques.
- N'installez pas l'écran dans un endroit où il peut être renversé, comme sur un pilier ou derrière celui-ci, ou à un endroit où vous pourriez vous cogner la tête dessus. Cela peut causer des blessures.



Pour empêcher l'écran de basculer

Pour empêcher l'écran de basculer, fixer celui-ci à un mur ou un socle.

Positionnement pour le regarder

Nous vous suggérons de regarder l'écran à une distance de 3-7 fois supérieure à celle de la hauteur de l'écran, et non en luminosité excessive. Vous pourriez souffrir de fatigue oculaire si vous regardez l'écran pendant trop longtemps ou dans une pièce sombre. Pour obtenir une image nette, ne pas exposer l'écran à un éclairage direct ni à la lumière du soleil. Utilisez un spot d'éclairage dirigé vers le bas depuis le plafond si possible.

ÉCRAN

- Bien qu'il ait des pixels d'une efficacité de 99,99% ou plus, des points noirs ou des points lumineux (rouge, bleu ou vert) peuvent apparaître constamment sur l'écran. Il s'agit d'une propriété structurelle et non d'un dysfonctionnement.
- L'écran est fabriqué avec une technologie de haute précision. Pour atteindre un niveau élevé de qualité de la performance et de l'image, le réglage du rétro-éclairage de cet écran est réglé pour optimiser la luminosité de l'écran. Cependant, la luminosité inégale peut être observée

lorsque l'écran est visionné dans un environnement sombre sans source d'entrée ou un écran vide. Il s'agit d'une condition normale et non d'un dysfonctionnement de l'écran. Afin d'améliorer cet état, modifiez le mode d'image, le réglage du rétroéclairage, activez le capteur de lumière, ou allumez la gestion de l'alimentation.

- Évitez d'exposer la surface de l'écran à la lumière directe. Cela est susceptible d'endommager l'écran.
- Ne poussez pas ou ne rayez pas l'écran, et ne posez pas d'objets sur le dessus de l'écran. L'image peut être instable ou l'écran peut être endommagé.
- Si l'écran est utilisé dans un endroit froid, des taches peuvent apparaître sur l'image ou l'image peut devenir sombre. Ceci n'est pas causé par un échec. Cet état s'améliore à mesure que la température s'élève.
- Lorsque des images fixes sont toujours affichées en continu, des images fantômes peuvent survenir. Ceci doit disparaître après un court moment.
- L'écran et le boîtier chauffent lorsque l'écran est en cours d'utilisation. Il s'agit d'un état normal.
- La pulvérisation d'un insecticide avec des matériaux volatils sur l'écran peut causer des dégâts.
- Ne pas faire de contact prolongé avec du caoutchouc ou du plastique.

Pièces cassées

Ne tirez rien sur l'écran. Ceci peut briser l'écran de verre et causer des blessures graves.

Si la surface de l'écran se fissure, débranchez le cordon d'alimentation avant de toucher l'écran. Sinon, il peut en résulter des chocs électriques.



Traitement du verre brisé et des fuites de cristal liquide

Si l'écran est endommagé, une fuite de liquide cristallin peut se produire, ou bris de verre dispersés peuvent en résulter. Ne touchez pas au verre brisé ni au cristallin liquide qui est toxique avec les mains nues sous peine de coupures, d'intoxication ou d'irritation de la peau. Ne laissez pas de fragments de verre ni de liquide cristallin de la fuite pénétrer dans les yeux ou la bouche. En cas de contact avec les yeux ou la bouche, rincez soigneusement la zone en contact avec de l'eau et consultez votre médecin.

RÉPARATION

Ne pas tenter de réparer l'écran vous-même, car l'ouverture du boîtier peut vous exposer à des tensions dangereuses ou autres dangers. Demandez à un technicien qualifié d'effectuer la réparation de votre écran.



Pièces de rechange

Lorsque des pièces de rechange sont nécessaires, assurez-vous que le technicien de réparation certifié par écrit qu'il ou elle a utilisé des pièces spécifiées par le fabricant et qui ont les mêmes caractéristiques que les pièces d'origine. Les remplacements non autorisés peuvent provoquer un incendie, un choc électrique ou d'autres dangers.

Contrôle de sécurité

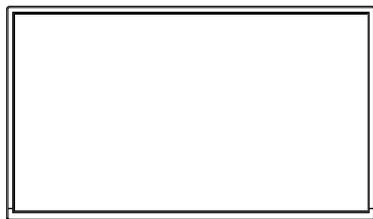
À la fin des réparations de l'écran, demandez au technicien d'effectuer les contrôles de sécurité de routine (comme spécifié par le fabricant) pour déterminer si l'écran est sécuritaire et de le certifier.

Demandez à un technicien de service qualifié pour disposer de l'écran.

Mise en service

Contenu du pack

Veillez vous assurer que les éléments suivants sont inclus avec votre écran. S'il manque une ou plusieurs pièces, veuillez contacter votre revendeur.



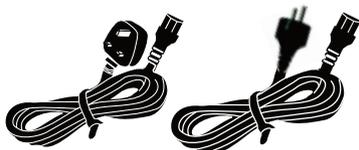
Écran



Télécommande avec piles



Cordon d'alimentation
(Pour le modèle US)



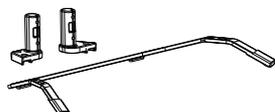
Cordon d'alimentation
(Pour le modèle EU+UK)



Disc
(Guide de l'utilisateur)



Guide rapide de démarrage
ViewSonic

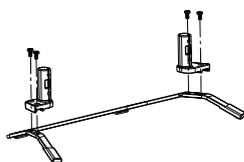


support optionnel STND-043

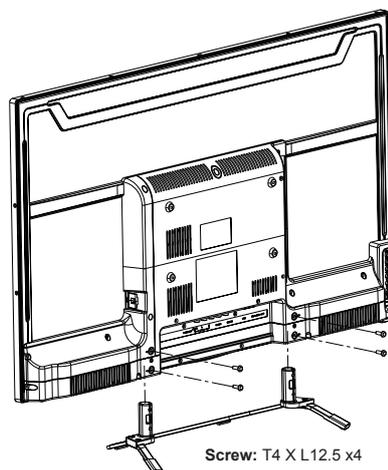


Les photos des accessoires sont fournies à titre indicatif, la couleur de la télécommande et le type de cordon d'alimentation sont variables en fonction des modèles réels.

L'utilisateur peut utiliser le support optionnel assemblé en unité complète conformément au dessin détaillé suivant.



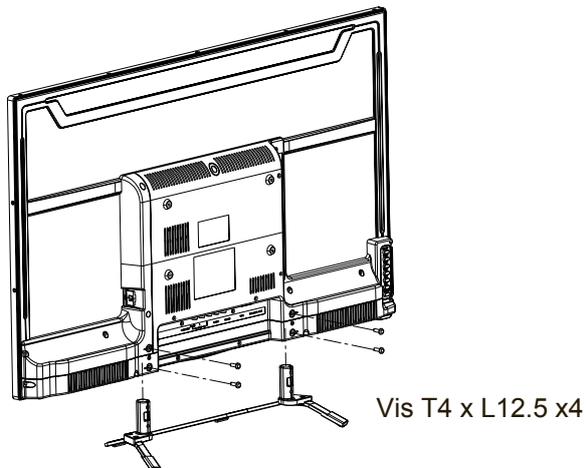
Screw: M4 X L10 x4



Screw: T4 X L12.5 x4

Installation de l'écran

Installation du socle

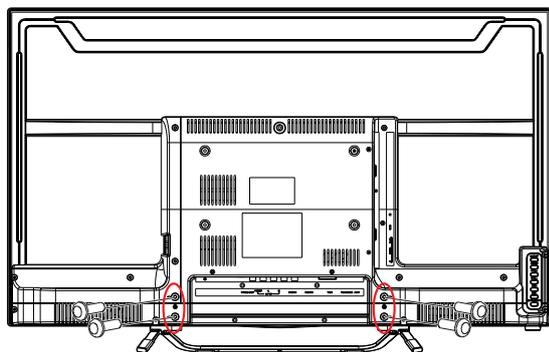


Placez l'écran face vers le bas sur une surface protectrice. Ensuite, insérez le haut du socle dans le bas et sécurisez les parties en insérant les vis et les serrant avec le tournevis fourni.

Remarque : La fixation du socle nécessite deux personnes.

Enlever du socle

Pour retirer le socle, enlevez les vis dans la zone encerclée et le haut se détachera.



Vis T4xL12.5 x4

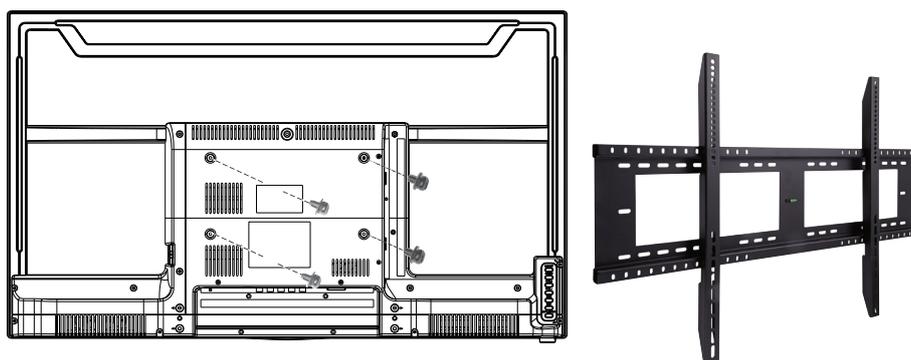
Montage de l'écran ViewSonic au mur

L'écran peut être utilisé en position libre debout ou en installation murale. Avant de monter le produit au mur, veuillez prendre en compte les instructions suivantes :

- Veuillez lire les instructions de sécurité importantes, au début de ce guide.
- Ne **pas** installer dans un endroit humide ou mouillé. Cet appareil est destiné à une **utilisation en intérieur**.
- Ne **pas** l'installer près d'une source de chaleur ou de champs magnétiques forts.
- Utilisez uniquement des supports de montage mural **approuvés ViewSonic** pour supporter le poids de l'écran.
- Avant de fixer la plaque de montage mural au couvercle arrière, assurez-vous que le produit fonctionne.
- Si votre écran est déjà configuré pour un fonctionnement en position libre debout, vous devez d'abord retirer le socle avant de fixer l'appareil au mur.

Pour fixer le support mural à l'écran de façon sécuritaire, veuillez suivre les directives suivantes :

- Débranchez l'alimentation et tous les câbles qui pourraient gêner le déplacement de l'écran.
- Posez l'écran sur une table ou surface de travail, en plaçant l'écran face vers le bas sur une serviette ou une couverture en laine pour protéger la surface de l'écran contre les dommages pendant l'installation de la plaque.
- Avant d'installer l'écran sur le mur, assurez-vous que vous avez enregistré le numéro de série du produit à la page (i) du guide de l'utilisateur, car vous aurez besoin du numéro de série pour toute demande de service au besoin.
- Installez la plaque de fixation murale à l'écran à l'aide de vis **PAS PLUS de 10 mm**, car des vis plus longues qu'on retrouve dans les montages muraux universels (non-ViewSonic) peuvent endommager l'alimentation électrique et provoquant un dysfonctionnement de l'appareil. Le type de vis de la fixation murale est M4 x L7.

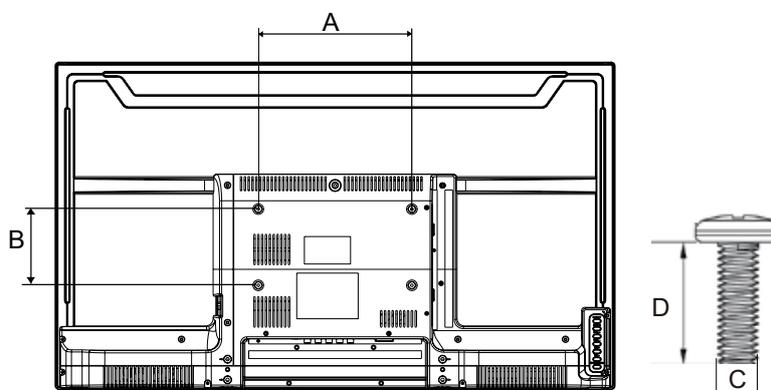


- Fixez les supports de montage mural au mur en vous assurant d'utiliser des vis appropriées au poids de l'installation. S'assurer qu'il y a au moins 2.5cm/ 1 cm autour des orifices de ventilation de votre écran pour permettre un refroidissement adéquat pendant le fonctionnement.
- Accrocher la plaque de fixation murale de l'écran pour le support mural, complétant l'installation.

Profitez de votre écran ViewSonic !

Spécifications du kit de montage mural (VESA)

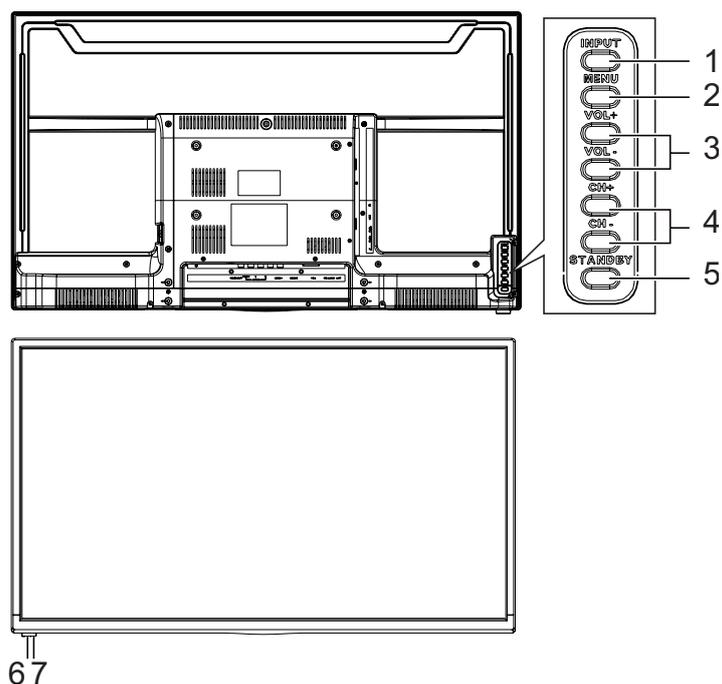
Si vous souhaitez le fixer à d'autres appareils montés, veuillez contacter votre revendeur le plus proche.



Famille de produit	pouce	Spec. VESA (A x B)	Vis standard (C x D)	Quantité
CDE	32	200 x 100 mm	M4 x L7	4

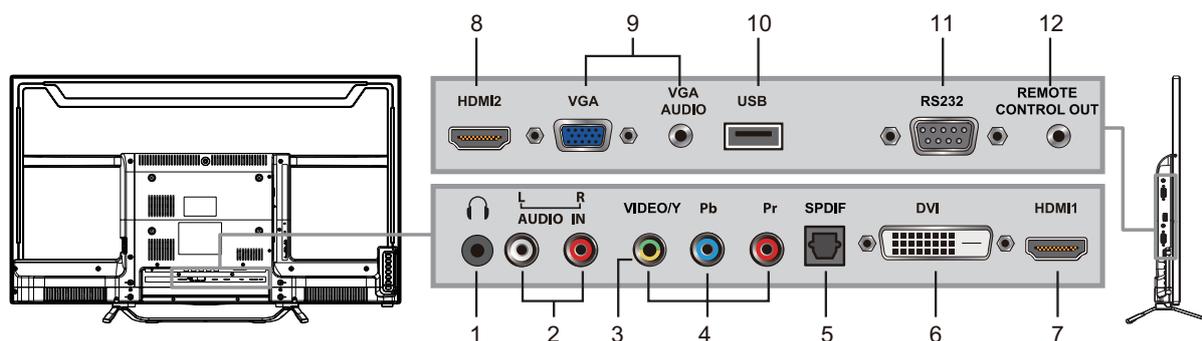
- ViewSonic fournit les dimensions standard des kits de montage mural tels listés dans le tableau ci-dessous.
- Pour trouver le kit de montage mural idéal, veuillez visiter www.viewsonic.com ou appeler notre équipe de service : Etats-Unis 1-800-688-6688, Canada 1-866-463-4775, l'Europe +44 (0) 207 382 8250.
- Lors de l'achat de notre kit de montage mural, un manuel d'installation détaillé est fourni ainsi que toutes les pièces nécessaires à l'assemblage.
- La longueur de la vis est liée à l'épaisseur du support de montage mural. Ne pas utiliser les vis plus longues que la dimension standard, car elles pourraient causer des dommages à l'intérieur de l'écran.

Vue du produit de FACE et DE CÔTÉ



Item	Icon	Description
1 Input	INPUT	Sélectionne la source d'entrée. Ouvre le sous-menus.
2 Menu	MENU	Ouvre/ferme le menu à l'écran (OSD).
3 Volume	VOL +	Augmente le volume. Va vers la droite ou ajuste un réglage dans le menu OSD.
	VOL -	Baisse le volume. Va vers la gauche ou ajuste un réglage dans le menu OSD.
4 Up & Down	CH +	Va vers le haut et l'élément précédent dans le menu OSD.
	CH -	Va vers le bas et l'élément suivante dans le menu OSD.
5 Power	STANDBY	Rallume l'affichage du mode veille. Appuyez à nouveau pour retourner en mode veille.
6 Récepteur de la télécommande		Reçoit les signaux IR de la télécommande.
7 Voyant LED		Bleu indique allumé. Rouge indique mode veille.

Vue arrière et latérale du produit



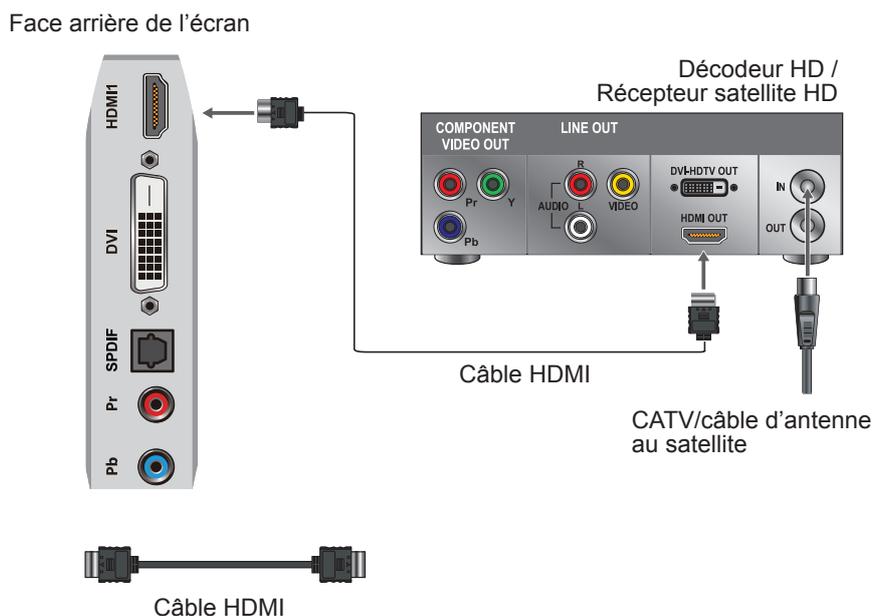
Item	Description
1 Prise écouteurs	Pour brancher des écouteurs. Branchez des écouteurs pour pouvoir entendre le son d'écran sur vos écouteurs. Si vous branchez des écouteurs, les haut-parleurs d'écran passent en mode muet.
2 Entrée audio (gauche/droite)	Pour connecter aux connecteurs audio correspondants sur votre appareil AV.
3 CVBS input	Connect to the CVBS input of A/V devices.
4 Entrée de signal YPbPr	Pour connecter à la sortie YPbPr d'un appareil YPbPr.
5 Sortie SPDIF optique	Pour connecter à l'entrée SPDIF d'un appareil Amplificateur audio.
6 DVI-D	Connectez-vous au DVI-D des dispositifs A / V.
7 Entrées HDMI 1 (with MHL)	Pour connecter aux sorties HDMI des appareils AV. Le HDMI 1 a la fonction MHL pour soutenir appareil mobile.
8 Entrées HDMI 2	
9 Entrée PC/VGA et entrée audio PC	Connectez-vous à un port VGA PC ou une ligne PC/port audio.
10 USB	Pour brancher des appareils USB, par exemple une clé USB.
11 Entrée de signal RS232	Reserved for the service technician's use. Voir la section sur le protocole RS232.
12 IR Out	Pour brancher un émetteur IR. Cela permet de contrôler à distance un appareil externe.

Connexion de l'écran

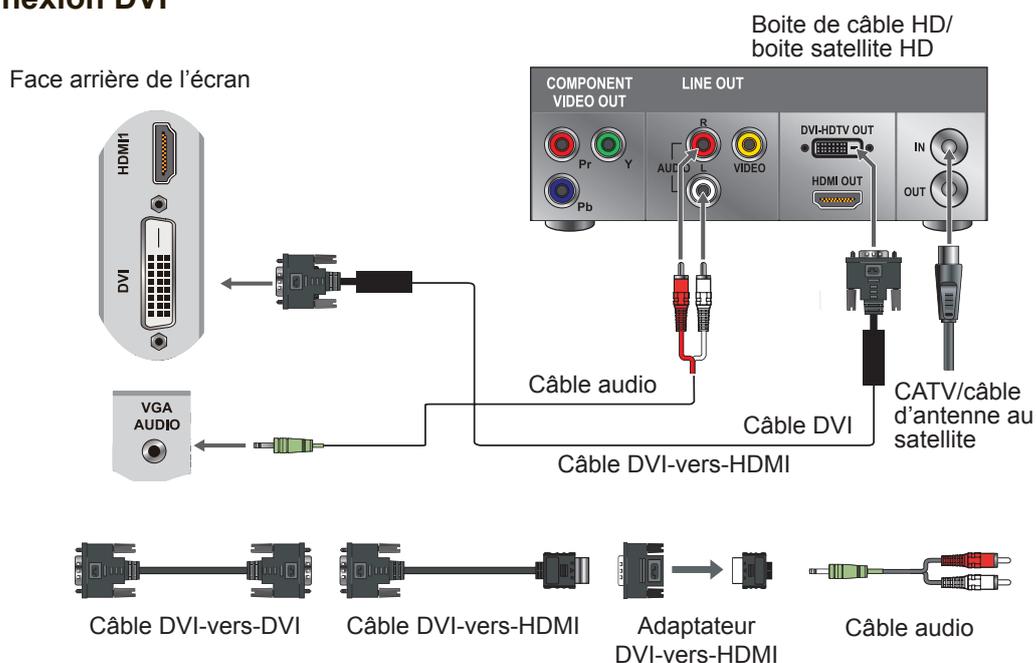
Boite de câble HD/boite satellite HD

Vous pouvez également apprécier la programmation haute définition en souscrivant un service de haute définition par câble ou un service de haute définition par satellite. Pour une qualité d'image optimale, assurez-vous de connecter cet appareil à votre écran via le HDMI ou l'entrée composante vidéo (avec audio) sur le côté arrière de votre écran.

Connexion HDMI



Connexion DVI



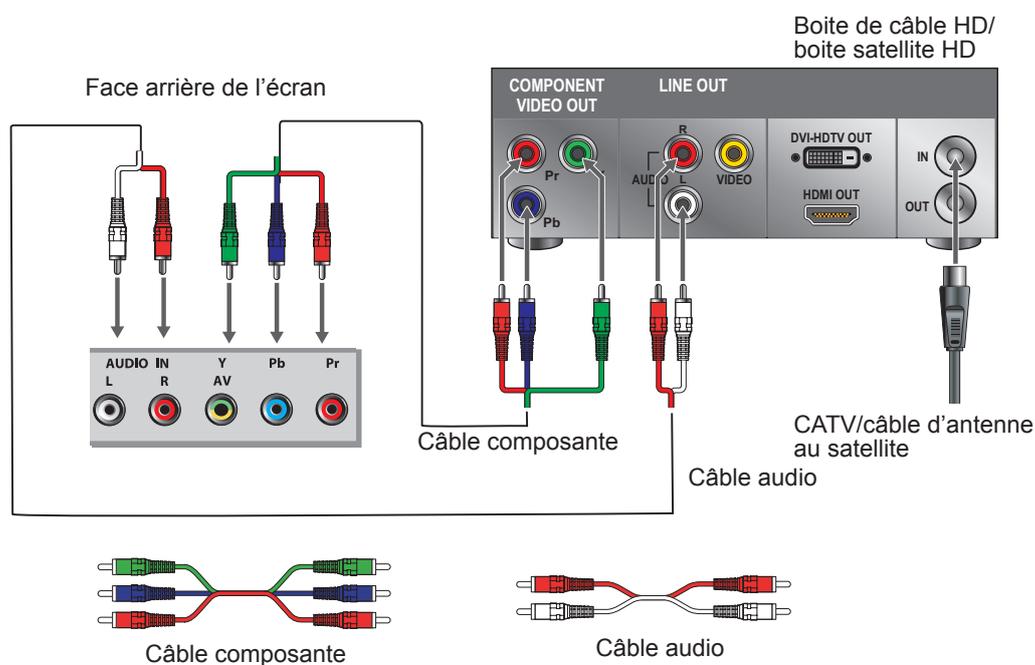
Remarque :

Pour une connexion DVI, utilisez la prise HDMI (avec un câble DVI/HDMI ou un adaptateur) et connectez la prise audio à la prise ENTRÉE AUDIO d'un PC.

Tableau de référence de synchronisation HDMI

N°	Mode	HDMI	DVI
1	VGA60 (640x480)	Oui	Oui
2	SVGA60 (800x600)	Oui	Oui
3	XGA60 (1024x768)	Oui	Oui
4	SXGA60 (1280x1024)	Oui	Oui
5	WXGA60 (1360x768)	SO	SO
6	1280 x 800	SO	SO
7	1440 x 900	Oui	Oui
8	1680 x 1050	Oui	Oui
9	1920 x 1080	Oui	Oui
10	480i60	Oui	Oui
11	576i50	Oui	Oui
12	480P60	Oui	Oui
13	576P50	Oui	Oui
14	720P50	Oui	Oui
15	720P60	Oui	Oui
16	1080I50	Oui	Oui
17	1080I60	Oui	Oui
18	1080P50	Oui	Oui
19	1080P60	Oui	Oui
20	1080P24	Oui	SO
21	1080P30	SO	SO

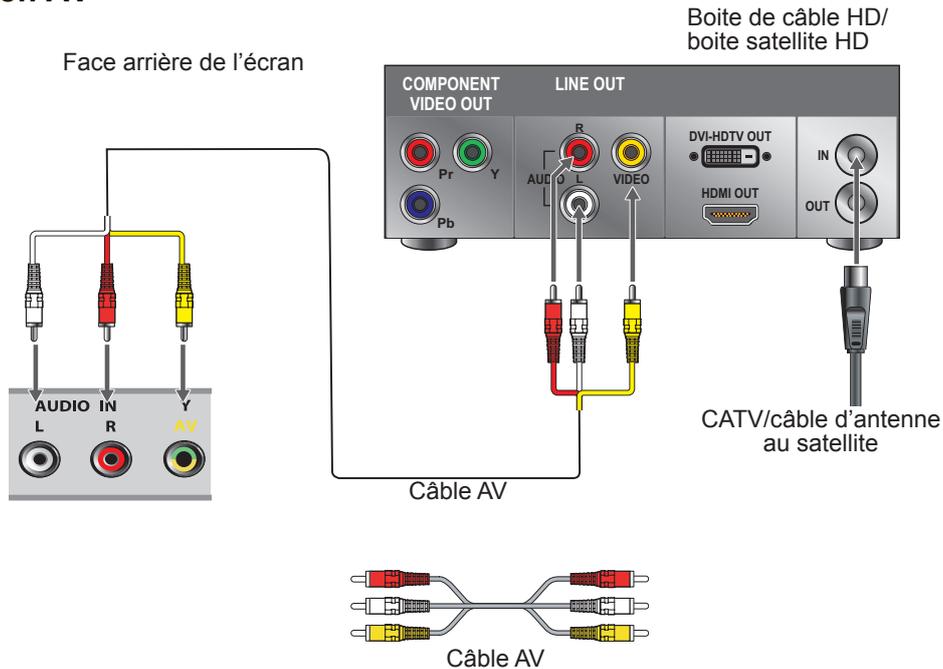
YpbPr ou Connexion composant



Remarque :

YpbPr fournit une meilleure qualité que la connexion AV.

Connexion AV



Programmation de votre boîtier câble ou satellite à distance

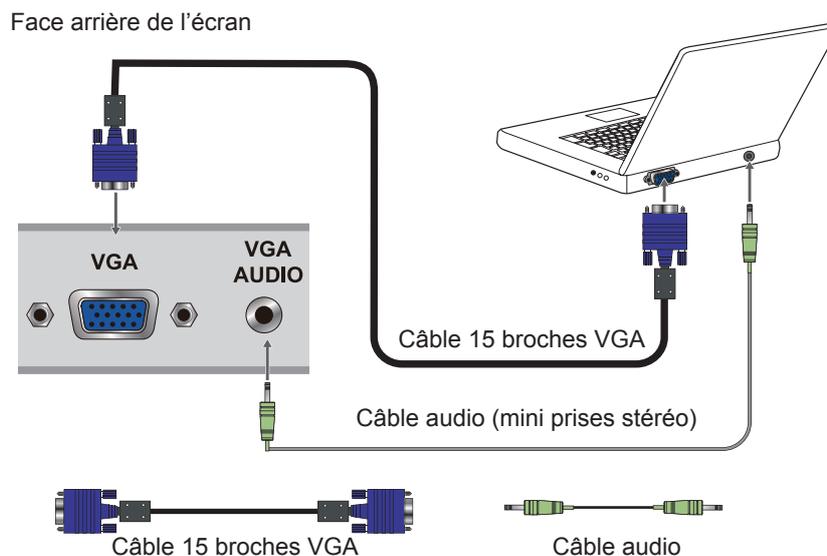
Référez-vous au manuel de l'utilisateur de votre fournisseur de service pour déterminer le réglages.

S'il nécessite :

- 3 chiffres, essayez "566", "565", "556", ou "688". Il fonctionne généralement avec le réseau DISHNetwork.
- 4 chiffres, essayez "0054". Il fonctionne généralement avec Cox.
- 5 chiffres, essayez "11454", "11054" ou "10690". Il fonctionne généralement avec DIRECTV.

Ordinateur personnel

Utilisez l'écran comme moniteur de votre ordinateur.



Grille de référence de temporisation PC

N°	Timing VGA		Support panneau HD pleine résolution (1920 x 1080)				Support
	Mode	Résolution	Sync H (KHz)	Sync V (Hz)	Horloge pixel (MHz)	Polarité	
1	IBM VGA	720 x 400	31,47	70,09	28,32	N/P	Oui
2	VESA DMT	640 x 480	31,5	59,94	25,175	N/N	Oui
3	VESA DMT	800 x 600	37,88	60,32	40	P/P	Oui
4	VESA DMT	1024 x 768	48,36	60	65	N/N	Oui
5	VESA DMT	1280 x 768	47,77	59,8	79,5	N/P	Oui
6	VESA DMT	1280 x 800	49,7	59,81	83,5	N/P	SO
7	VESA DMT	1280 x 1024	63,98	60,02	108	P/P	Oui
8	VESA DMT	1360 x 768	47,71	60,01	85,5	P/P	SO
9	VESA DMT	1440 x 900	55,94	59,89	106,5	N/P	Oui
10	VESA DMT	1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	N/P	Oui
11	CEA	1920 x 1080	67,5	60	148,5	P/P	Oui

Remarque :

Cette entrée VGA ne prend pas en charge les signaux entrelacés.

Utilisation des caractéristiques de l'écran

Télécommande et commandes d'écran

Insérer les piles de la télécommande

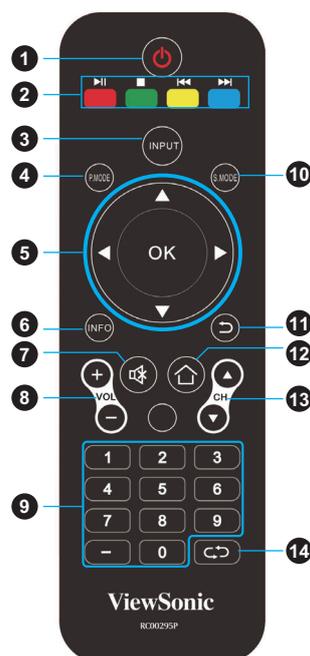
1. Enlevez le couvercle du compartiment à pile en appuyant puis en tirant le bouton sur le couvercle.
2. Insérez les piles en respectant les marques (+) et (-) sur le compartiment à piles.
3. Refermez le couvercle du compartiment à piles.



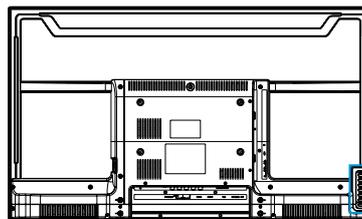
ATTENTION

- Utilisez exclusivement des piles AAA.
- Ne mélangez pas de piles usagées avec des piles neuves. Ceci pourrait endommager les piles ou générer des fuites qui pourraient conduire à un feu ou vous blesser.
- Insérez les piles en respectant les marquages (+) et (-). une mauvaise insertion des piles pourrait générer des fuites qui pourraient conduire à un feu ou vous blesser.
- Veuillez évacuer les piles conformément aux lois et règlements en vigueur dans votre pays.
- Tenez les piles éloignées des enfants et des animaux de compagnie.
- Enlevez les piles si vous restez longtemps sans utiliser la télécommande.

Télécommande et commandes d'écran



Les touches tactiles situées sur la face avant de l'écran fonctionnent de la même manière que les touches de la télécommande.



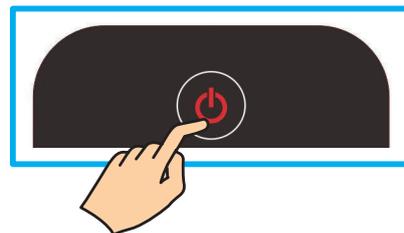
Button	Description
1 POWER (ALIMENTATION)	Appuyez sur cette touche pour mettre sous tension à partir du mode stand-by. Appuyez à nouveau pour retourner en mode veille.
2	<p> Lire ou interrompre la lecture en mode MÉDIA.</p> <p> Arrêtez en mode MEDIA.</p> <p> Aller à la piste précédente et suivante en mode MEDIA.</p>
3 INPUT	<p>Appuyez pour afficher la liste Sélection de source et sélectionnez la source désirée avec . Appuyez sur OK pour valider la sélection.</p> 
4 P. MODE	Pour définir le mode d'image souhaité
5 Boutons / OK	<p>Appuyez ce bouton pour naviguer entre les menus OSD.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aller vers le haut/bas pour sélectionner des options de menu. - Aller vers la droite/gauche pour sélectionner le menu principal ou ajuster des réglages. Vous pouvez aussi utiliser pour ouvrir le sous-menu correspondant. OK : Pour confirmer la sélection ou ouvrir le sous-menu correspondant.
6 INFO	Appuyez pour afficher l'état actuel de l'écran. 
7 MUTE	Appuyez pour passer en mode muet. Pour restaurer le son, appuyez à nouveau sur ce bouton ou sur le bouton VOL+/- .
8 + VOL -	Appuyez pour régler le volume.
9 0~9, - boutons numériques	Appuyez sur le bouton correspondant pour saisir un caractère ou un chiffre.
10 S. MODE	Pour définir le mode sonore souhaité
11 EXIT	Appuyez pour quitter l'écran du menu OSD.
12 MENU	Appuyez pour mettre en service le menu OSD (On-Screen Display).
13 + CH -	Cette fonction n'est pas disponible pour ce modèle. (Uniquement pour TV)
14 RAPPEL	Pour retourner au canal précédent (sur le modèle TV uniquement)

Fonctionnement

Allumer et éteindre l'écran

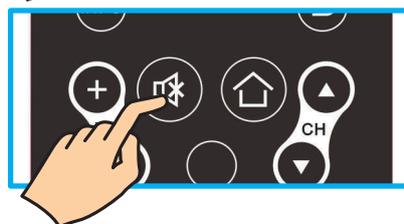
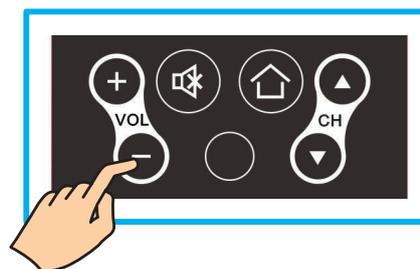
Appuyez sur  de la télécommande.
Vous pouvez également utiliser le bouton  sur le panneau frontal.

* S'il n'y a pas de signal d'entrée pendant 10 minutes, l'écran s'éteint automatiquement.



Réglage du volume

Appuyez sur **VOL +/-** pour régler le volume.
Pour éteindre le volume, appuyez sur **MUTE**.
Pour restaurer le son, appuyez à nouveau sur **MUTE** ou directement sur **VOL +/-**.

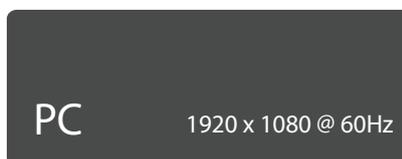


Visualiser les informations affichées

Pour afficher les informations de l'écran :
Appuyez sur **INFO** et l'état actuel est affiché sur l'écran. (Toute ou une partie des informations s'affichent sur l'entrée, la résolution, etc., en fonction de la source d'entrée)



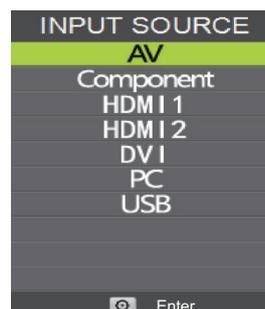
* L'illustration montre un exemple de l'écran INFO dans une source HDMI.



Sélection de la source d'entrée

Pour sélectionner les sources d'entrée connectées à l'écran :

1. Appuyez sur **INPUT** sur la télécommande.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir la source d'entrée désirée.
3. Appuyez sur **OK** pour valider la sélection.



Utilisation des Lock Control

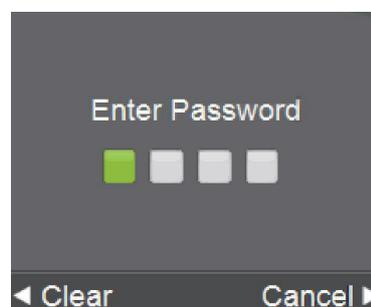
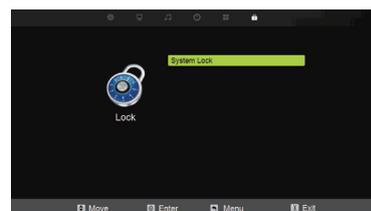
Avec le Lock Control, vous pouvez bloquer l'écran et la programmation de films en fonction des catégories des films.

Un mot de passe est nécessaire pour accéder au menu Lock Control. Le mot de passe par défaut est "0000"..

Changer le mot de passe

Pour changer à un nouveau mot de passe :

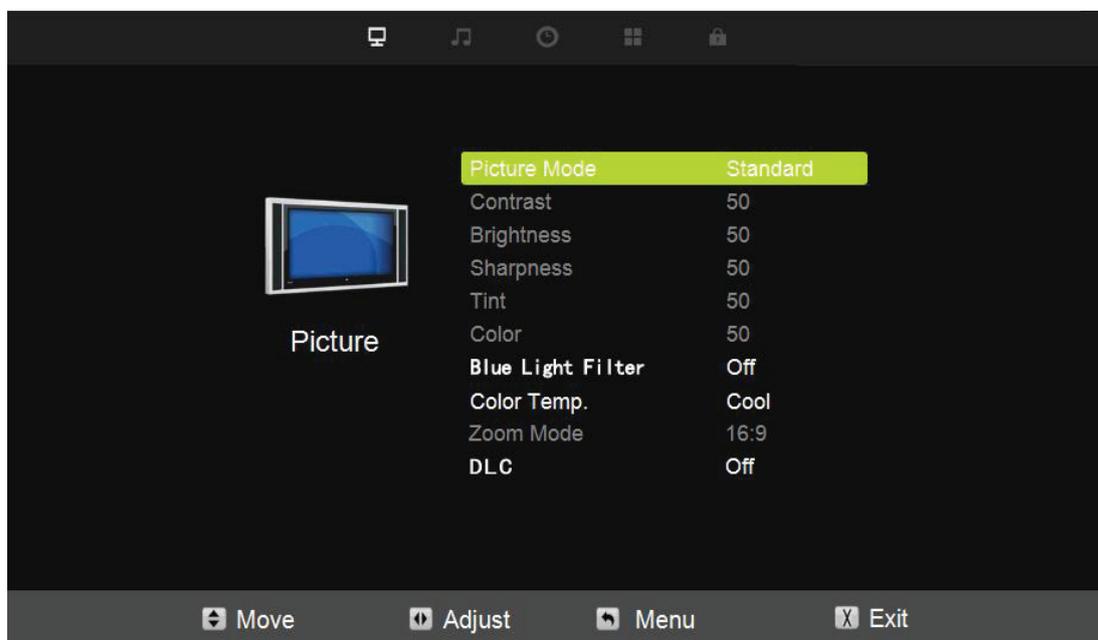
1. Appuyez sur **MENU** pour ouvrir le menu OSD.
2. Appuyez sur ◀ ou ▶ pour sélectionner le menu **LOCK** puis appuyez sur **OK** pour ouvrir le menu.
3. Entrez le mot de passe.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Changer le mot de passe**, puis appuyez sur ▶ pour ouvrir le sous-menu.
5. Entrez l'ancien mot de passe.
6. Entrez votre nouveau mot de passe.
7. Entrez à nouveau votre nouveau mot de passe.
L'écran du menu Lock Control s'affichera à nouveau. Cela indique que le mot de passe a été changé.
8. Appuyez sur **QUITTER** pour quitter les menus.



Menu Picture (Image)

Personnalisation des réglages IMAGE

1. Appuyez sur **MENU** pour entrer dans le menu principal, Appuyez sur le bouton ◀ / ▶ pour sélectionner.
2. Appuyez sur **ENTER** ou le sur le bouton ▼ pour entrer dans le sous-menu spécifique.
3. Appuyez de nouveau sur **MENU** pour quitter ou revenir au menu parent.



4. Appuyez sur le bouton ▲ / ▼ afin de sélectionner parmi le mode Image / Contraste / Luminosité / Netteté / Teinte / Couleur / Filtre bleu clair / Température de couleur / mode Zoom / DLC.
5. Appuyez sur **ENTER** ou sur le bouton ▶ pour entrer.
6. Appuyez sur le bouton ◀ / ▶ pour ajuster.
7. Appuyez de nouveau sur **MENU** pour revenir au menu parent.

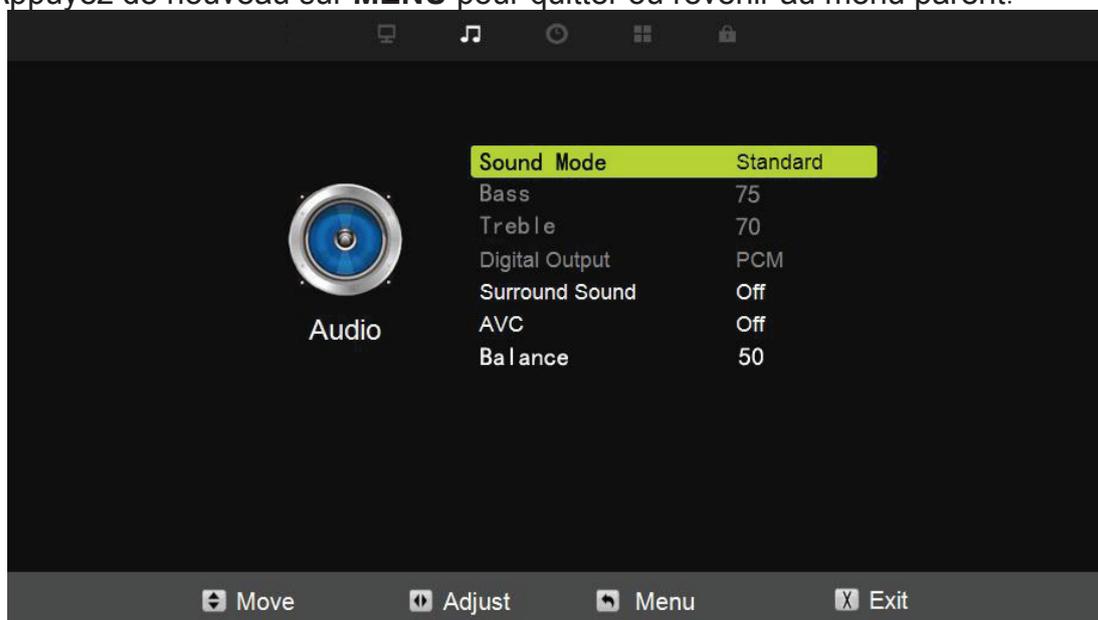
Le menu **PICTURE (IMAGE)** comprend les options suivantes :

Picture Mode (Mode Image)	Cycles des types d'affichage : Standard, Dynamic, Theater, Power Saving, et Personal Utilisateur : Permet de stocker vos réglages préférés. Si vous sélectionnez le mode de l'utilisateur, vous pouvez régler individuellement les éléments affichés.
Contrast (Contraste)	Contrôle la différence entre les zones les plus claires et les plus sombres de l'image.
Brightness (Luminosité)	Contrôle la luminosité globale de l'image.
Sharpness (Netteté)	Augmenter ce réglage pour voir des bords nets sur l'image ; diminuer pour avoir des bords flous.
Tint (Teinte)	Contrôle la différence entre les zones bleues / rouges et vertes de l'image. (Seulement pour NTSC)
Color (Couleur)	Contrôle l'intensité de la couleur.
Blue Light Filter (Filtre bleu clair)	Réduit le blu ray par le filtre
Color Temp (Température de couleur)	Règle les composants de couleur indépendamment pour obtenir un effet Normal, Warm, Cool, ou Personal : Froid/Moyen/Chaud.
Zoom Mode (Mode zoom)	Règle la façon dont l'image remplit l'écran.
DLC	Définir les options pour régler le rétroéclairage dynamique.

Menu Audio

Personnalisation des réglages Audio

1. Appuyez sur **MENU** pour entrer dans le menu principal, Appuyez sur le bouton ◀ / ▶ pour sélectionner.
2. Appuyez sur **ENTER** ou le sur le bouton ▼ pour entrer dans le sous-menu spécifique.
3. Appuyez de nouveau sur **MENU** pour quitter ou revenir au menu parent.



4. Appuyez sur le bouton ▲ / ▼ afin de sélectionner parmi le Sound Mode (mode de son) / Bass / Treble / Digital Output (Sortie numérique) / Surround Sound (Son Ambiophonique) / AVC / Balance.
5. Appuyez sur **ENTER** ou sur le bouton ▶ pour entrer.
6. Appuyez sur le bouton ◀ / ▶ pour ajuster.
7. Appuyez de nouveau sur **MENU** pour revenir au menu parent.

Le menu **Audio** comprend les options suivantes :

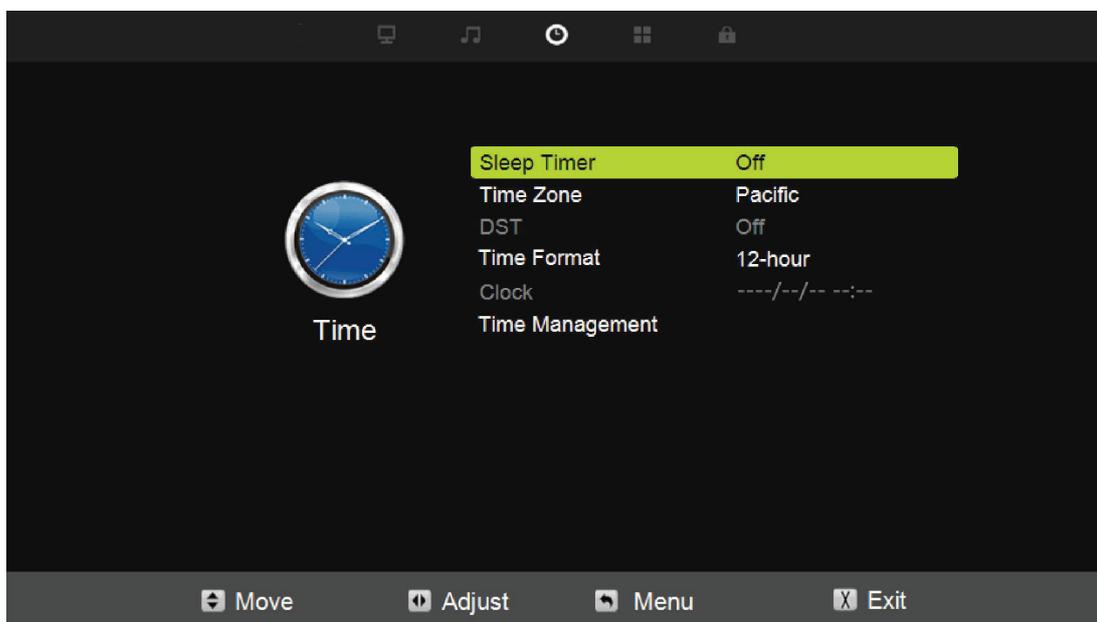
Sound Mode (Mode de son)	Standard, Music, Movie, Sports, et Personal. Sélectionnez un mode sonore pour obtenir un son idéal.
Digital Output (Sortie numérique)	Envoyer l'audio numérique vers un système audio externe.
Surround Sound (Son Ambiophonique)	Effets de son ambiophonique.
AVC	Régler le contrôle de volume automatique.
Balance	Règle l'effet de sortie audio gauche /droite.

Remarque : les basses et les aigus sont uniquement disponibles en mode Personnel, vous pouvez les régler comme vous le souhaitez.

Menu TIME (HEURE)

Personnalisation des réglages d'heure

1. Appuyez sur **MENU** pour entrer dans le menu principal, Appuyez sur le bouton ◀ / ▶ pour sélectionner.
2. Appuyez sur **ENTER** ou le sur le bouton ▼ pour entrer dans le sous-menu spécifique.
3. Appuyez de nouveau sur **MENU** pour quitter ou revenir au menu parent.



4. Appuyez sur le bouton ▲ / ▼ afin de sélectionner Sleep Timer / Time Zone (Fuseau horaire) / DST / Time Format (Format de l'heure) / Clock (Horloge) / Time Management (Gestion du temps).
5. Appuyez sur **ENTER** ou sur le bouton ▶ pour entrer.
6. Appuyez sur le bouton ◀ / ▶ pour ajuster.
7. Appuyez de nouveau sur **MENU** pour revenir au menu parent.

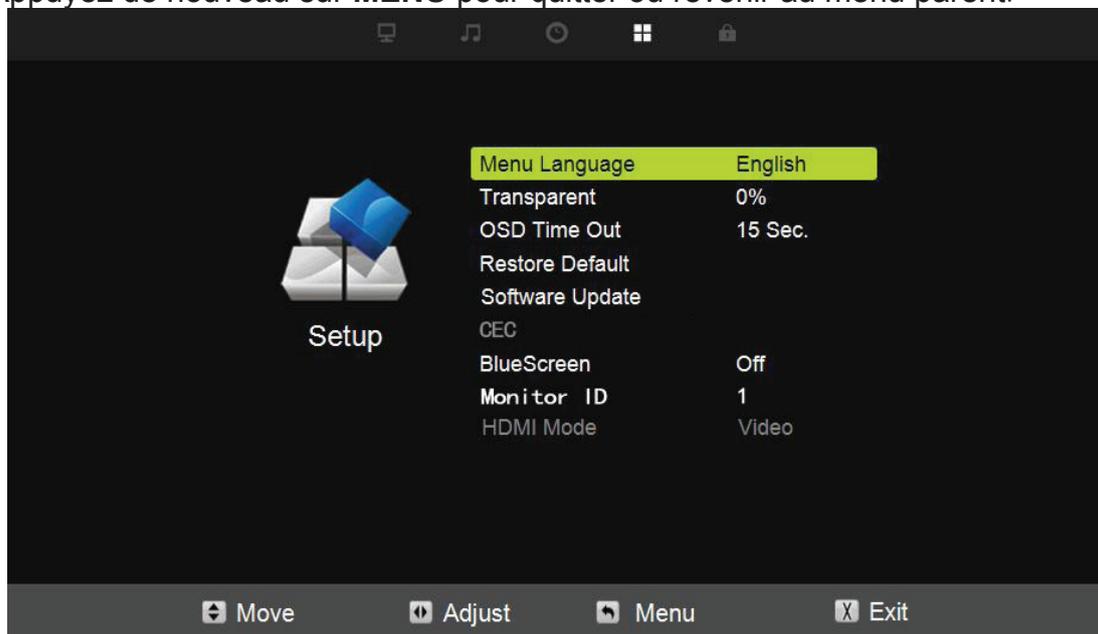
Le menu **TIME (HEURE)** comprend les options suivantes :

Sleep Timer (Minuteur veille)	Régler un minuteur afin que l'appareil s'éteigne automatiquement.
Time Zone (Fuseau horaire)	Sélectionner votre fuseau horaire.
DST	Réglez l'heure d'été de votre région.
Time Format (Format de l'heure)	Sélectionner votre format d'heure.
Clock (Horloge)	Régler la date et l'heure
Time Management (Gestion du temps)	Régler le réveil / délai arrêt.

Menu SETUP (CONFIGURATION)

Personnalisation des réglages de CONFIGURATION

1. Appuyez sur **MENU** pour entrer dans le menu principal, Appuyez sur le bouton ◀ / ▶ pour sélectionner.
2. Appuyez sur **ENTER** ou le sur le bouton ▼ pour entrer dans le sous-menu spécifique.
3. Appuyez de nouveau sur **MENU** pour quitter ou revenir au menu parent.



4. Appuyez sur le bouton ▲ / ▼ afin de sélectionner parmi Menu Language (Langue du menu) / Transparent / OSD Time Out (Délai OSD) / Restore Default (Restaurer les paramètres par défaut) / Software Update (Mise à jour du logiciel) / CEC / Blue Screen (Panne de protection générale) / Monitor ID (ID du moniteur) / HDMI Mode (Mode HDMI).
5. Appuyez sur **ENTER** ou sur le bouton ▶ pour entrer.
6. Appuyez sur le bouton ◀ / ▶ pour ajuster.
7. Appuyez de nouveau sur **MENU** pour revenir au menu parent.

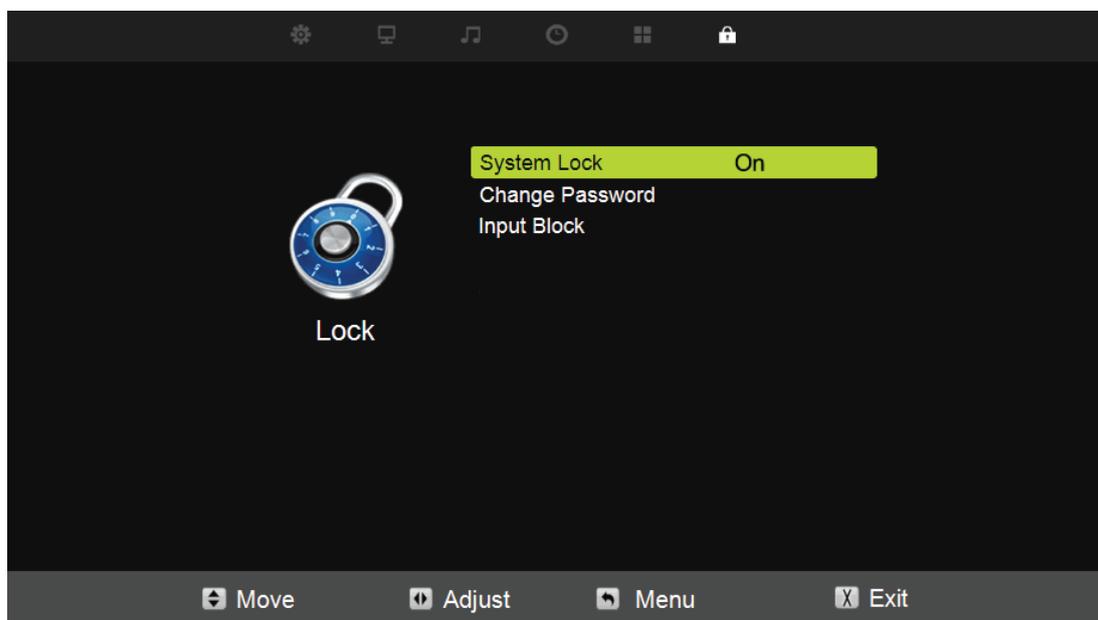
Le menu **SETUP (CONFIGURATION)** comprend les options suivantes :

Menu Language (Langue du menu)	Sélectionner une langue du menu OSD peut être affiché. Par défaut l'anglais est choisi comme langue de menu.
Transparent	Ajuster la transparence du menu OSD (affichage à l'écran).
OSD Time Out (Délai OSD)	Ajuster la durée du menu OSD (affichage à l'écran).
Restore Default (Restaurer les paramètres par défaut)	Modifier les options d'allumage ou réinitialiser le moniteur aux paramètres d'usine par défaut.
Software Update (Mise à jour du logiciel)	Régler pour mettre à jour le logiciel via le port USB.
CEC	Régler pour ajuster fonction CEC.
Blue Screen (Panne de protection générale)	Pour sélectionner le type de transition nécessaire lors du changement d'un canal à un autre.
Monitor ID (ID du moniteur)	Régler pour ajuster l'ID du moniteur du paramètre RS232.
HDMI Mode (Mode HDMI)	Sélectionnez un mode HDMI appropriée selon fixes ou animées contenu. Uniquement disponible en entrée HDMI.

Menu Verrouillage

Personnalisation des réglages de Verrouillage

1. Appuyez sur **MENU** pour entrer dans le menu principal, Appuyez sur le bouton ◀ / ▶ pour sélectionner.
2. Appuyez sur **ENTER** ou le sur le bouton ▼ pour entrer dans le sous-menu spécifique.
3. Appuyez de nouveau sur **MENU** pour quitter ou revenir au menu parent.



4. Appuyez sur le bouton ▲ / ▼ afin de sélectionner parmi Verrouillage système / Changer mot de passe / Verrouillage d'entrée.
5. Appuyez sur **ENTER** ou sur le bouton ▶ pour entrer.
6. Appuyez sur le bouton ◀ / ▶ pour ajuster.
7. Appuyez de nouveau sur **MENU** pour revenir au menu parent.

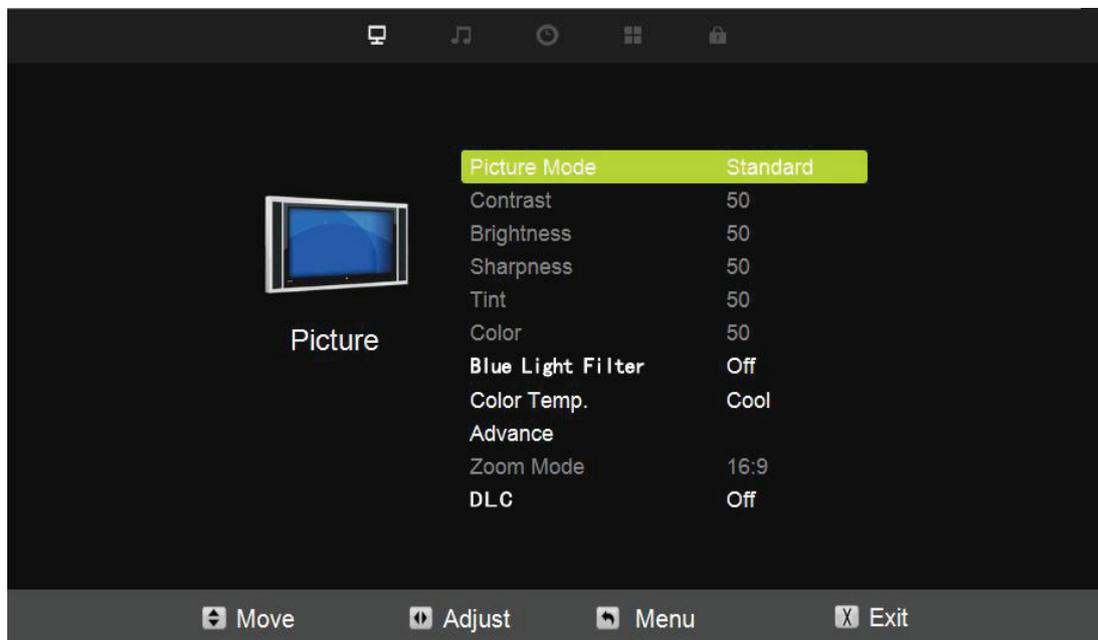
Le menu **LOCK (VERROUILLAGE)** comprend les options suivantes :

System Lock (Verrouillage système)	Verrouiller ou déverrouiller les touches sur l'écran.
Change Password (Changer le mot de passe)	Saisir un nouveau mot de passe à 4 chiffres puis le re-saisir pour confirmer.
Input Block (Blocage d'entrée)	Bloquer ou débloquer les sources d'entrée.

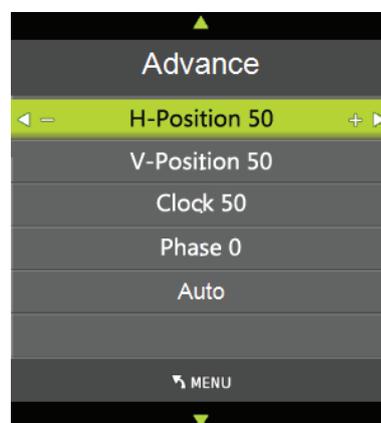
Menu PC

Personnalisation des réglages de Verrouillage

1. Appuyez sur **SOURCE** afin de sélectionner une source PC.
2. Appuyez sur **MENU** pour entrer dans le menu principal.
3. Appuyez sur le bouton ◀ / ▶ pour sélectionner le menu Image.



4. Appuyez sur **OK** ou sur le bouton ▶ pour Avancé.
5. Appuyez sur **OK** ou sur le bouton ▶ pour entrer.
6. Appuyez sur le bouton ▲ / ▼ afin de sélectionner parmi H-Pos / V-Pos / Horloge / Phase / Auto.
7. Appuyez sur le bouton ◀ / ▶ pour ajuster.
8. Appuyez de nouveau sur **MENU** pour revenir au menu parent.

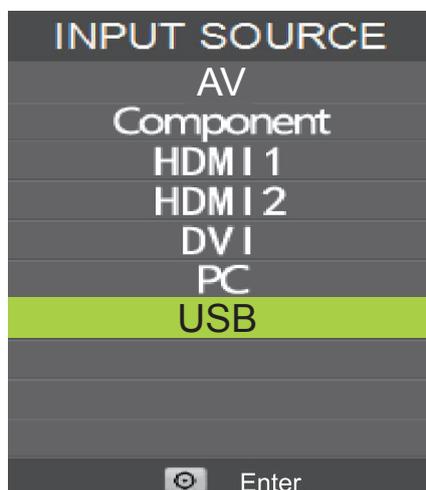


Le menu **PC** comprend les options suivantes :

H-POS	Règle la position horizontale de l'image.
V-POS	Règle la position verticale de l'image.
Clock (Horloge)	Ajuster la durée du menu OSD (affichage à l'écran).
Phase (Suivi)	Règle les lignes d'interférence horizontales.
Auto	Règle l'écran automatiquement à la position optimale de l'image.

Utilisation de MEDIA OPERATION (EXÉCUTION MEDIA)

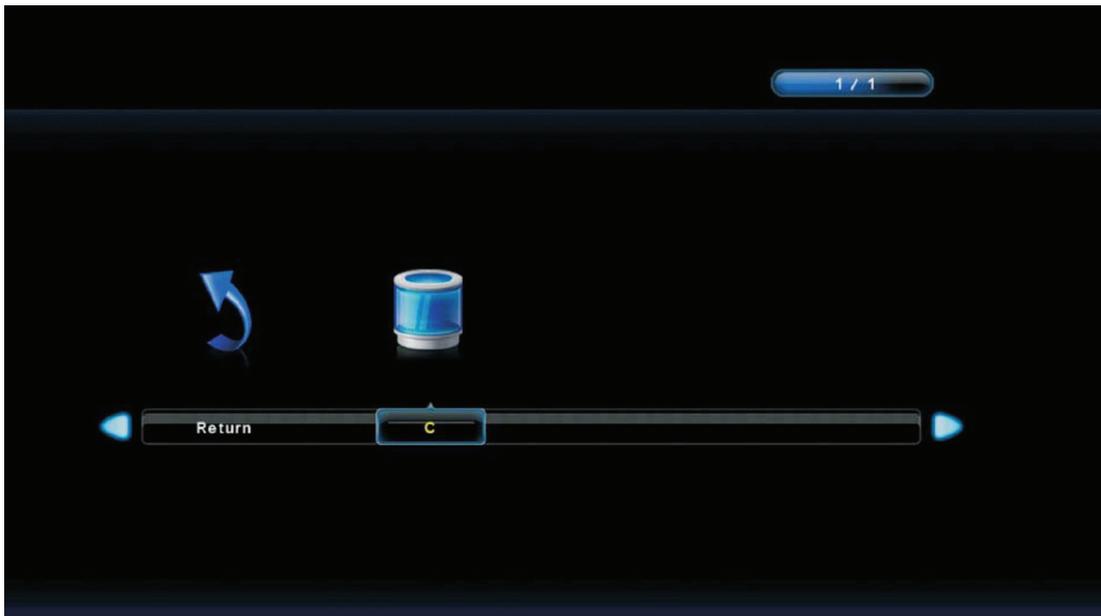
1. Branchez le périphérique USB, puis appuyez sur le bouton **INPUT** pour régler la source d'entrée aux médias. Appuyez sur le bouton ▲ / ▼ afin de sélectionner **USB** dans le menu source, puis appuyez sur le bouton **ENTER** pour entrer.



2. Appuyez sur le bouton ◀ / ▶ afin de sélectionner l'option que vous souhaitez régler dans le menu Média principal, puis appuyez sur le bouton **ENTER** pour entrer.



3. Entrez le stockage. Appuyez sur Haut / dn / LF / Rt de choisir les fichiers à jouer.



4. Appuyez sur le bouton ► pour commencer la lecture. La barre d'outils apparaîtra alors.
5. Pour la lecture de cyclisme, définir le mode de répétition sur la barre d'outils pour être ALL (E_ALL). Appuyez sur EXIT pour fermer la barre d'outils.
6. Appuyez sur le bouton ◀◀ pour lire le dernier élément. Appuyez sur le bouton ▶▶ pour lire le prochain élément.

Menu d'accueil

L'utilisateur peut activer le menu pour verrouiller le réglage et donc interdire ce réglage. Et peut également sauvegarder et cloner les paramètres. Le réglage fixe peut également être stockée et copié sur un autre même écran.

1. Appuyez sur **MENU** et **9, 9, 3** sur la télécommande pour afficher le menu d'accueil.
2. Appuyez sur **▲** ou **▼**, puis sur **▶** pour activer/désactiver le mode Hospitalité. Allez ensuite dans la fonction Hospitalité puis appuyez sur **▶** pour le réglage détaillé. Lorsque vous sélectionnez un élément de menu avec un sous-menu (> >), appuyez sur **▶** ou **ENTER** pour entrer dans le sous-menu.
3. Appuyez sur **MENU** pour revenir au menu précédent ou appuyez sur **EXIT** pour quitter le menu.

Hospitality Menu		Élément du menu	Description
EEPROM Init	DO	Init EEPROM	Revenir à la valeur initiale de réglage.
Save Config To USB	>>	Sauvegarder la config. sur l'USB	Enregistrer la configuration de l'accueil sur le lecteur USB.
Load Config From USB	>>		
Hospitality Menu	On	Charger la config. de l'USB	Charger la configuration de l'accueil à partir du lecteur USB.
Hospitality Function	>>	Accueil	Activer ou désactiver la fonction d'accueil.
		Fonction d'accueil	Entrez dans le sous-menu d'accueil.
		Power ON Mode	

Hospitality Menu		Élément du menu	Description
Remote Control Code	0	Code client à distance	Sélectionnez l'ID distant spécifique (0, 1 ou 2).
Menu Key	Enable	Touche Menu	Activer ou désactiver la touche MENU.
Remote Control	Enable	Télécommande	Activer, désactiver la télécommande ou régler passage IR
Power On Volume	30	Power On Volume (Mise en marche du volume)	Configurer le volume par défaut pour chaque mise sous tension
Max Volume	100	Max Volume (Volume max)	Configurer la limitation du volume maximum
AV	Enable	AV Compoent HDMI1/2 DVI PC USB	Activer ou désactiver la source d'entrée.
Compoent	Enable		
HDMI1	Enable		
HDMI2	Enable		
DVI	Enable		
PC	Enable	Entrée d'alimentation	Source d'entrée par défaut pour chaque mise sous tension.
USB	Enable		
Power Input	AV		

Autres informations

Diagnostic des pannes

Veillez contacter l'équipe de service ViewSonic si vous avez des questions, des besoins en service, ou besoins d'assistance technique liée à l'utilisation de votre écran.

Veillez contacter l'équipe de service ViewSonic via :

<http://www.ViewSonic.com>

Ou appelez-nous au :

Etats-Unis 1-800-688-6688

Canada 1-866-463-4775

l'Europe +44 (0) 207 382 8250

Problème	Solution possible
Pas de puissance	<ul style="list-style-type: none">• Assurez-vous que le cordon d'alimentation AC est bien connecté à la prise murale.• Branchez un autre appareil électrique (comme une radio) à la prise de courant pour vous assurer que cette prise fournit la tension appropriée.
Pas d'image	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez que les câbles sont correctement branchés sur les bonnes prises.• Assurez-vous que les réglages ont bien été effectués après les connexions.• Assurez-vous d'avoir sélectionné la bonne entrée et que le signal d'entrée est compatible.
Couleur étrange, couleur claire ou mauvais alignement des couleurs	<ul style="list-style-type: none">• Assurez-vous que la connexion du câble vidéo est sûre.• L'image apparaît peut-être floue dans une pièce très éclairée.• Réglez les paramètres d'affichage.• Vérifiez le réglage du signal d'entrée.
Pas de son	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez que les câbles audio sont correctement branchés sur les bonnes prises.• Le bouton MUET peut avoir été appuyé, essayez d'appuyer à nouveau dessus pour annuler la fonction.• Vérifiez vos paramètres audio, votre audio écran peut être réglé au minimum.• Appuyez sur VOL + sur la télécommande.
L'unité de télécommande ne fonctionne pas	<ul style="list-style-type: none">• Assurez-vous que les piles sont insérées correctement.• Les piles peuvent être usées ou mortes. Remplacez-les par des piles neuves.• Vérifiez s'il n'y a pas une lumière fluorescente qui illumine le capteur de télécommande.• Le trajet du faisceau de la télécommande peut être bloqué. Assurez-vous que la voie est libre et que la télécommande est dirigée vers le capteur de la télécommande sur l'écran.• Appuyez sur ⏻ sur la télécommande pour voir si vous pouvez allumer l'écran.• Appuyez sur MENU sur la télécommande pour vérifier si le menu OSD s'ouvre et s'affiche sur l'écran.• N'appuyez que sur un bouton à la fois, celui de l'opération que vous souhaitez effectuer.

Problème	Solution possible
L'unité ne fonctionne pas	<ul style="list-style-type: none"> • Des influences extérieures telles qu'un orage ou de l'électricité statique empêchent peut-être le bon fonctionnement. Dans ce cas, utiliser l'appareil après la première mise sous tension de l'écran et le système AV ou débranchez le cordon d'alimentation pendant 1 à 2 minutes, puis rebranchez-le.
La puissance s'est coupée d'un seul coup	<ul style="list-style-type: none"> • Assurez-vous que la minuterie de veille est éteinte. • Vérifiez que le câble de signal PC ou vidéo est correctement branché. • La température interne de l'unité a augmenté. Enlevez tous les objets bloquant les aérations ou nettoyez-les si nécessaire.
L'image est coupée/ a des barres d'écran	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que le câble de signal vidéo est correctement branché. • Réglez Dimension de l'écran dans le menu Image. • Appuyez plusieurs fois sur ASPET sur la télécommande pour changer au mode d'affichage préféré.

Spécifications

Modèle		CDE3202
LCD (rétroéclairage LED)	Taille de l'écran	31,5 pouces Pleine HD 60Hz
	Rapport d'aspect	16:9
Signal d'entrée	RGB	1 RVB analogique (0.7/1.0 Vp-p, 75 ohms) Synchro séparée, fh : 31,47-63,98 kHz, fv :59,8-70,09 Hz
	DVI-D	1 DVI-D 30PIN terminal white color
	Video	1 RCA (shared with Y) composite, 1 YPbPr composante, 2 HDMI (l'un dispose de la fonction MHL)
	Audio	1 mini stéréo, 1 paires de RCA (G/D) stéréo
	USB	JPG / BMP / PNG / MPG / MPEG / MP4 / MKV / TS / TP / TRP / VOB/ AVI / RM / RMVB / MOV / DAT / FLV / WMA / WMV / MP3 / WAV / M4A Format
Compatibilité	PC	Jusqu'à 1920 x 1080 (mode CEA)
Sortie haut-parleur		10W x 2 @ THD=10% (max)
Sortie audio		1 prise écouteurs, 1 SPDIF (optique)
Sortie RS232		Communication RS232
Sortie de la télécommande		Sortie de la télécommande (RC5 38KHz)
Puissance	Tension	100~240V CA (50/60Hz)
Conditions de fonctionnement	Température	0°C to + 40°C
	Humidité	20% to 90% (no condensation)
Conditions de stockage	Température	-20°C to + 60°C
	Humidité	20% to 90% (no condensation)
Dimensions	Physique (Lo) x (La) x (Ha)	With stand 729,2 x 465,7 x 164,3 mm (28,71 x 18,33 x 6,47 inches)
		Without stand 729,2 x 429,7 x 48,5 mm (28,71 x 16,92 x 1,91 inches)
Poids (Net)	Avec le pied	5.4Kg (11.88 lb)
	Sans le pied	5.3Kg (11.66 lb)
Regulations		cTUVus, FCC-B w/ ICES003, DOE Energy Star, NOM or cTUVus-MX-CoC, Mexico Energy, CB of TUV
Consommation électrique	Allumé	41 W (typ) / 68W (max)
	Veille	< 0.5W
Avertissement : Ne réglez pas la carte graphique de votre ordinateur au-delà de ces taux de rafraîchissement, car cela pourrait causer des dommages permanents à l'écran.		

Remarque :

Les caractéristiques du produit sont sujettes à des modifications sans préavis.

RS232 Protocol

1. Introduction

This document describes the hardware interface spec and software protocols of RS232 interface communication between ViewSonic Commercial TV / Digital Signage and PC or other control unit with RS232 protocol.

The protocol contains three sections command:

- Set-Function
- Get-Function
- Remote control pass-through mode

※In the document below, “PC” represents all the control units that can sent or receive the RS232 protocol command.

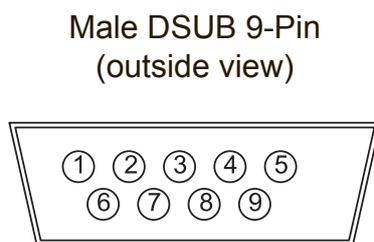
2. Description

2.1 Hardware specification

Viewsonic TV communication port on the rear side

(1) Connector type: DSUB 9-Pin Male

(2) Pin Assignment



Pin #	Signal	Remark
1	NC	
2	RXD	Input to Commercial TV or DS
3	TXD	Output from Commercial TV or DS
4	NC	
5	GND	
6	NC	
7	NC	
8	NC	
9	NC	
frame	GND	

* Use of crossover (null modem) cable required for use with PC.

2.2 Communication Setting

- Baud Rate Select: 9600bps (fixed)
- Data bits: 8bits (fixed)
- Parity: None (fixed)
- Stop Bits: 1 (fixed)

2.3 Command Message Reference

PC sends to Monitor command packet followed by “CR”. Every time PC sends control command to the Monitor, the Monitor shall respond as follows:

1. If the message is received correctly it will send “+” (02Bh) followed by “CR” (00Dh)
2. If the message is received incorrectly it will send “-” (02Dh) followed by “CR” (00Dh)

3. Protocol

3.1 Set-Function Listing

The PC can control the TV/DS for specific actions. The Set-Function command allows you to control the TV/DS behavior in a remote site through the RS232 port. The Set-Function packet format consists of 9 bytes.

Set-Function description:

- Length:** Total Byte of Message excluding "CR"
- TV/DS ID:** Identification for each of TV/DS (01~98; default is 01)
ID "99" means to apply the set command for all connected displays.
Under such circumstances, only ID#1 display has to reply.
The TV/DS ID can be set via the OSD menu for each TV/DS set.
- Command Type:** Identify command type,
"s" (0x73h) : Set Command
"+" (0x2Bh) : Valid command Reply
"-" (0x2Dh) : Invalid command Reply
- Command:** Function command code: One byte ASCII code
- Value[1~3]:** Three bytes ASCII that defines the value
- CR:** 0x0D

Set-Function format:

Send: (Command Type= "s")

Name	Length	ID	Command Type	Command	Value1	Value2	Value3	CR
Byte Count	1 Byte	2 Byte	1 Byte	1 Byte	1 Byte	1 Byte	1 Byte	1 Byte
Bytes order	1	2~3	4	5	6	7	8	9

Reply: (Command Type= "+" or "-")

Name	Length	ID	Command Type	CR
Byte Count	1 Byte	2 Byte	1 Byte	1 Byte
Bytes order	1	2~3	4	5

[NOTE]

1. The reply for "Power on" command is the exception for VT2405LED-1 and VT3205LED. It's 0x322B0D (2+<CR>).
2. When PC applies command to all displays (ID=99), only the #1 set needs to reply by the name of ID=1.

Example1: Set Brightness as 76 for TV-02 and this command is valid

Send (Hex Format)

Name	Length	ID	Command Type	Command	Value1	Value2	Value3	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>

Reply (Hex Format)

Name	Length	ID	Command Type	CR
Hex	<u>0x34</u>	<u>0x30</u> <u>0x32</u>	<u>0x2B</u>	<u>0x0D</u>

**Example2: Set Brightness as 176 for TV-02 and this command is NOT valid.
Send (Hex Format)**

Name	Length	ID	Command Type	Command	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	<u>0x38</u>	<u>0x30</u> <u>0x32</u>	<u>0x73</u>	<u>0x24</u>	<u>0x31</u>	<u>0x37</u>	<u>0x36</u>	<u>0x0D</u>

Reply (Hex Format)

Name	Length	ID	Command Type	CR
Hex	<u>0x34</u>	<u>0x30</u> <u>0x32</u>	<u>0x2D</u>	<u>0x0D</u>

Set-function table

Set Function	Length	ID	Command			Value Range (Three ASCII bytes)	Comments
			Type (ASCII)	Code (ASCII)	Code (Hex)		
Power on/off (standby)	8		s	!	21	000: STBY 001: ON	Exclude VT2405-1, and VT3205
Input Select	8		s	"	22	000 : TV 001 : AV 002 : S-Video 003 : YPbPr 004 : HDMI 014: HDMI2 024: HDMI3 034: HDMI4 005 : DVI 006 : VGA1 016: VGA2 026: VGA3 007: OPS/PC 017: Android 008: Internal memory 009: DP	1. No need for USB 2. For the case of two more same sources, the 2nd digital is used to indicate the extension. 3. Exclude VT2405-1, and VT3205.
Contrast	8		s	#	23	000 ~ 100	
Brightness	8		s	\$	24	000 ~ 100	
Sharpness	8		s	%	25	000 ~ 100	
Color	8		s	&	26	000 ~ 100	
Tint	8		s	'	27	000 ~ 100	

Color mode	8		s	)	29	000: Normal 001: Warm 002: Cold 003: Personal	
Sound	8		s	-	2D	000: SRS Off 001: SRS On	(for TV)
Bass	8		s	.	2E	000 ~ 100	(for TV)
Treble	8		s	/	2F	000 ~ 100	(for TV)
Balance	8		s	0	30	000 ~ 100	(for TV) Sets Balance position
Picture Size	8		s	1	31	000 : FULL 001 : NORMAL 002 : CUSTOM 003 : DYNAMIC 004 : REAL	(for DS)
OSD language	8		s	2	32	000: English 001: French 002: Spanish	Extend the value for more supported languages
Power lock	8		s	4	34	000 : Unlock 001 : Lock	
Volume	8		s	5	35	000 ~ 100 900:Volume down (-1) 901:Volume up (+1)	
Mute	8		s	6	36	000: OFF 001: ON (mute)	
Button lock	8		s	8	38	000: Unlock 001: Lock	
PIP-Mode	8		s	9	39	000 : OFF 001: PIP 002: PBP	(for DS)
PIP-Sound select	8		s	:	3A	000: Main 001: PIP	(for DS)
PIP-Position	8		s	;	3B	000: Up 001: Down 002: Left 003: Right	(for DS)
PIP-Input	8		s	7	37	000 : TV 001 : AV 002 : S-Video 003 : YPbPr 004 : HDMI 014: HDMI2 024: HDMI3 005 : DVI 006 : VGA 007: OPS/ PC	(for DS) For the case of two more same sources, the 2nd digital is used to indicate the extension.

TV channel (DTV)	8		s	<	3C	For -0: 001~999 A00~F99 (1000~1599) For -k: 1 st and 2 nd char are same as -0 3 th char is CHAR [ASC (3 th digi) + k x 10]	(for TV) 1. Channel OSD number but not frequency number 2. For VT3255, and VT4236 only
TV channel (ATV)	8		s	=	3D	001~999	(for TV)
Menu lock	8		s	>	3E	000: Unlock 001: Lock	
Number	8		s	@	40	000~009	(for TV)
Key Pad	8		s	A	41	000: UP 001: DOWN 002: LEFT 003: RIGHT 004: ENTER 005: INPUT 006: MENU/EXIT	
Remote Control	8		s	B	42	000: Disable 001: Enable 002: Pass through	Disable: RCU has no effect on HDTV. Enabled: RCU controls the HDTV. This is the power up default on the HDTV. Pass through: RCU has no effect on HDTV and all RCU command codes are transmitted to FC via the RS232 port.
Setup wizard	8		s	C	43	000: Disable 001: Enable	(for TV) Disable: to skip the initial setup wizard
Tiling-Mode	8		s	P	50	000: OFF 001: ON	(for DS)
Tiling-Compensation	8		s	Q	51	000: OFF 001: ON	(for DS) Bezel width compensation
Tiling-H by V Monitors	8		s	R	52	01x~09x: H 0x1~0x9: V	(for DS) 1. 2 nd digital for H monitors 2. 3 rd digital for V monitors
Tiling-Position	8		s	S	53	001~025	(for DS) Copy the screen of Position# to identified display
Date	8		s	V	56	0xx: Year 1xx: Month+Day (See example in Note)	For specific models only
Time	8		s	W	57	0xx: Hour+Min 10x: Sec (See example in Note)	For specific models only
Restore default	8		s	~	7E	000	Resets HDTV to factory setting

Note:

1. Behavior at lock modes

Lock Mode	Behavior
Button Lock	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lock all buttons of front panel and RCU, except for "Power" 2. All the SET functions should be workable via RS32, even the ones with according hot key in RCU like Mute,...etc.
MENU Lock	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lock "MENU" key of front panel and RCU 2. The Factory and Hospitality modes should not be blocked for the model using MENU-combined key to enter these two modes. Alternative approach will be indicated separately if any limitation by model.
POWER Lock	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lock "POWER" key of front and RCU. 2. The SET_POWER on/off should be workable via RS232, but does not mean the POWER lock will be released under this case. 3. Can not be un-locked by reset in OSD setting 4. Will auto AC power-on in power-lock 5. Under power-lock, the set will not enter power saving when no PC signal and neither not turn off when no other video signals after 15min.
Remote control disable	Lock the keys on RCU, but keep the buttons of front panel workable.

2. Example for value setting of SET_TV channel DTV

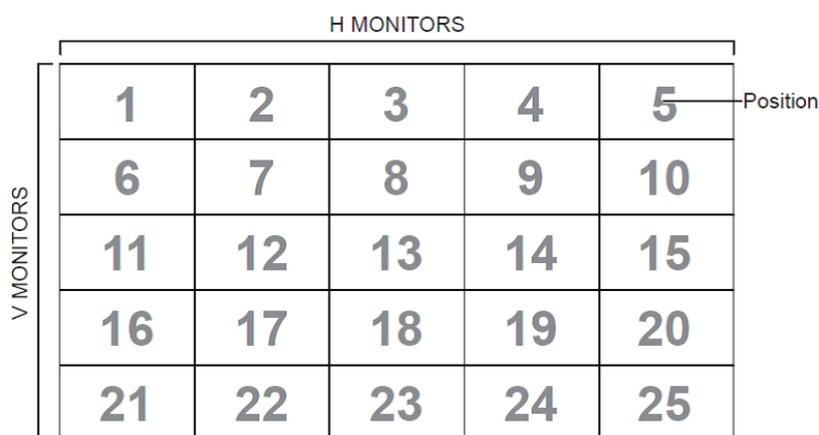
012-0: 0x 30 31 32

012-1: 0x 30 31 42

1012-2: 0x 41 31 52

1512-3: 0x 46 31 62

3. Tiling definition of H Monitors/ V Monitors/ and Position



4. Date & Time format definition

	Value 1	Value 2	Value 3
Date	0: Year	Year code of the first 2 digis	Year code of the last 2 digis
	1: Month+Day	Month code	Day code
Time	0:Hour(24-hr format)+Min	Hour code	Minute code
	1: Sec	0	Second code

Hex code (in hex) = Original data (in dec) + 20

Date & Time	Code (ASCII)	Code (Hex)	Date & Time	Code (ASCII)	Code (Hex)	Date & Time	Code (ASCII)	Code (Hex)	Date & Time	Code (ASCII)	Code (Hex)
0	space	20	16	6	36	32	R	52	48	h	68
1	!	21	17	7	37	33	S	53	49	i	69
2	"	22	18	8	38	34	T	54	50	p	70
3	#	23	19	9	39	35	U	55	51	q	71
4	\$	24	20	@	40	36	V	56	52	r	72
5	%	25	21	A	41	37	W	57	53	s	73
6	&	26	22	B	42	38	X	58	54	t	74
7	'	27	23	C	43	39	Y	59	55	u	75
8	(	28	24	D	44	40	`	60	56	v	76
9	)	29	25	E	45	41	a	61	57	w	77
10	0	30	26	F	46	42	b	62	58	x	78
11	1	31	27	G	47	43	c	63	59	y	79
12	2	32	28	H	48	44	d	64			
13	3	33	29	I	49	45	e	65			
14	4	34	30	P	50	46	f	66			
15	5	35	31	Q	51	47	g	67			

Month: 1~12

Day: 1~31

Hour: 00~23

Min: 00~59

Sec: 00~59

5. Set Date & Time example

Date: 2015-1/31

Time: 16:27:59

Send: 0x 38 30 31 73 56 30 40 35 0D (Year "20" "15")

Send: 0x 38 30 31 73 56 31 21 51 0D (Month "1", Day "31")

Send: 0x 38 30 31 73 57 30 36 47 0D (Hour "16", Min "27")

Send: 0x 38 30 31 73 57 31 30 79 0D ("0", Sec "59")

3.2 Get-Function Listing

The PC can interrogate the TV/DS for specific information. The Get-Function packet format consists of 9 bytes which is similar to the Set-Function packet structure. Note that the “Value” byte is always = 000.

Get-Function description:

- Length:** Total Byte of Message excluding “CR”
TV/DS ID: Identification for each of TV/DS (01~98; default is 01)
Command Type: Identify command type,
 “g” (0x67h) : Get Command
 “r” (0x72h) : Valid command Reply
 “-” (0x2Dh) : Invalid command Reply
Command: Function command code: One byte ASCII code
Value[1~3]: Three bytes ASCII that defines the value
CR: 0x0D

Get-Function format:

Send: (Command Type= “g”)

Name	Length	ID	Command Type	Command	Value1	Value2	Value3	CR
Byte Count	1 Byte	2 Byte	1 Byte	1 Byte	1 Byte	1 Byte	1 Byte	1 Byte
Bytes order	1	2~3	4	5	6	7	8	9

[NOTE] Get “Power STBY status” is the exception for VT2405LED-1 and VT3205LED.

Reply: (Command Type= “r” or “-”)

If the Command is valid, Command Type = “r”

Name	Length	ID	Command Type	Command	Value1	Value2	Value3	CR
Byte Count	1 Byte	2 Byte	1 Byte	1 Byte	1 Byte	1 Byte	1 Byte	1 Byte
Bytes order	1	2~3	4	5	6	7	8	9

[NOTE] The reply for “Power STBY status” command is the exception for VT2405LED-1 and V3205LED. It’s 0x36 72 6C 30 30 30 0D (6rl000<CR>).

If the Command is Not valid, Command Type= “-”

Name	Length	ID	Command Type	CR
Byte Count	1 Byte	2 Byte	1 Byte	1 Byte
Bytes order	1	2~3	4	5

**Example1: Get Brightness from TV-05 and this command is valid.
 The Brightness value is 67.**

Send (Hex Format)

Name	Length	ID	Command Type	Command	Value1	Value2	Value3	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>

Reply (Hex Format)

Name	Length	ID	Command Type	Command	Value1	Value2	Value3	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>

Example2: Get Brightness from TV-05 , but the Brightness command ID is error and it is NOT in the command table.

Send (Hex Format)

Name	Length	ID	Command Type	Command	Value1	Value2	Value3	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>

Reply (Hex Format)

Name	Length	ID	Command Type	CR
Hex	<u>0x34</u>	<u>0x30</u> <u>0x35</u>	<u>0x2D</u>	<u>0x0D</u>

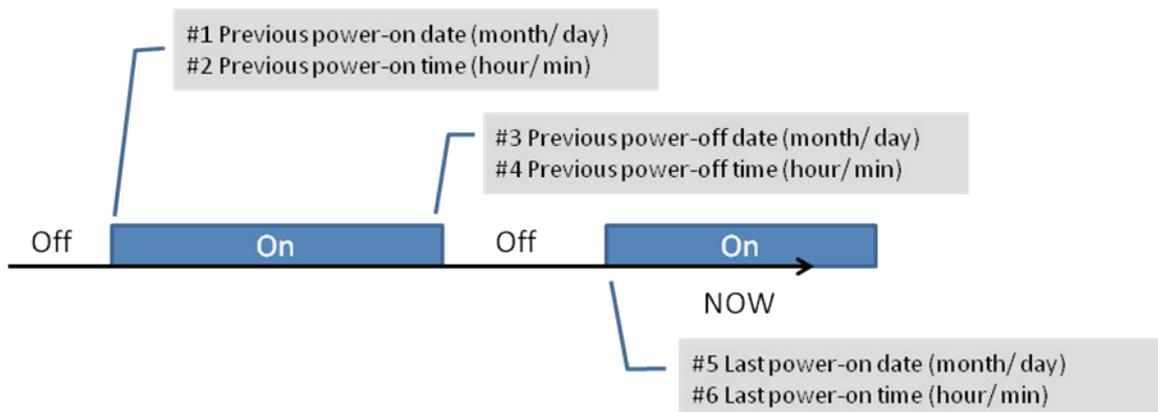
Get-function table

Set Function	Length	ID	Command Type	Command		Value Range (Three ASCII bytes)	Comments
				Code (ASCII)	Code (Hex)		
Get-Contrast	8		g	a	61	000 ~ 100	
Get-Brightness	8		g	b	62	000 ~ 100	
Get-Sharpness	8		g	c	63	000 ~ 100	
Get-Color	8		g	d	64	000 ~ 100	
Get-Tint	8		g	e	65	000 ~ 100	
Get-Volume	8		g	f	66	000 ~ 100	
Get-Mute	8		g	g	67	000: Off 001: On (muted)	
Get-Input select	8		g	j	6A	000~	See Set-function table
Get-Power status: ON/STBY	8		g	l	6C	001: ON 000: STBY	Exclude VT2405-1, and VT3205
Get-Remote control	8		g	n	6E	000: Disable 001: Enable 002: Pass through	Gets RCU mode status
Get-Power lock	8		g	o	6F	000: Unlock 001: Lock	
Get-Button lock	8		g	p	70	000: Unlock 001: Lock	
Get-Menu lock	8		g	q	71	000: Unlock 001: Lock	
Get-Setup wizard	8		g	s	73	000: Disable 001: Enable	(for TV)
Get-PIP mode	8		g	t	74	000 : OFF 001: PIP 002: PBP	(for DS)

Get-PIP input	8		g	u	75	000 ~	(for DS) See Set-function table
Get-Tiling Mode	8		g	v	76	000: OFF 001: ON	(for DS)
Get-Tiling Compensation	8		g	w	77	000: OFF 001: ON	(for DS) Bezel width compensation
Get-Tiling H by V monitors	8		g	x	78	01x~09x: H monitors 0x1~0x9: V monitors	(for DS) 1. 2 nd digital for H monitors 2. 3 rd digital for V monitors
Get-Tiling position	8		g	y	79	000: OFF 001~025	(for DS) Copy the screen of Position# to identified display
Get-ACK	8		g	z	7A	000	This command is used to test the communication link.
Get-Thermal	8		g	0	30	000~100: 0~+100 deg C -01~-99: -1~-99 deg C	For specific models only
Get-Power on/off log	8		g	1	31	000 (See below note)	For specific models only
Get-Date	8		g	2	32	000 (See the Set-Date command)	For specific models only
Get- Time	8		g	3	33	000 (See the Set-Time command)	For specific models only

[NOTE]

1. Power on/off log data is replied as 6 sequential strings in following order.



2. Time log data definition

Value 1	Value 2	Value 3
On/ Off indicator 0: Off 1: On	Month code	Day code
	Hour code	Minute code

Hex code (in hex) = Original data (in dec) + 20

Date & Time	Code (ASCII)	Code (Hex)	Date & Time	Code (ASCII)	Code (Hex)	Date & Time	Code (ASCII)	Code (Hex)	Date & Time	Code (ASCII)	Code (Hex)
0	space	20	16	6	36	32	R	52	48	h	68
1	!	21	17	7	37	33	S	53	49	i	69
2	"	22	18	8	38	34	T	54	50	p	70
3	#	23	19	9	39	35	U	55	51	q	71
4	\$	24	20	@	40	36	V	56	52	r	72
5	%	25	21	A	41	37	W	57	53	s	73
6	&	26	22	B	42	38	X	58	54	t	74
7	'	27	23	C	43	39	Y	59	55	u	75
8	(	28	24	D	44	40	`	60	56	v	76
9	)	29	25	E	45	41	a	61	57	w	77
10	0	30	26	F	46	42	b	62	58	x	78
11	1	31	27	G	47	43	c	63	59	y	79
12	2	32	28	H	48	44	d	64			
13	3	33	29	I	49	45	e	65			
14	4	34	30	P	50	46	f	66			
15	5	35	31	Q	51	47	g	67			

Month: 1~12

Day: 1~31

Hour: 00~23

Min: 00~59

3. Get Time log data example

Assumed the power-on/off record of display#01 as below

2014-8/31 08:00 On

2014-8/31 22:00 Off

2014-9/1 10:30 On

2014-9/1 11:00 To send "GET-Time log" command

Send: 0x 38 30 31 67 31 30 30 30 0D

Reply:

#1 0x 38 30 31 72 31 31 28 51 0D (On 8/31)

#2 0x 38 30 31 72 31 31 28 20 0D (On 08:00)

#3 0x 38 30 31 72 31 30 28 51 0D (Off 8/31)

#4 0x 38 30 31 72 31 30 42 20 0D (Off 22:00)

#5 0x 38 30 31 72 31 31 29 21 0D (On 9/1)

#6 0x 38 30 31 72 31 31 30 50 0D (On 10:30)

4. Get Date & Time example

Assumed the current date/time of display#01 as below

Date: 2015-1/31

Time: 16:27:59

Send: 0x 38 30 31 67 32 30 30 30 0D (Get Date)

Reply:

#1 0x 38 30 31 72 32 30 40 35 0D (Year "20" "15")

#2 0x 38 30 31 72 32 31 21 51 0D (Month "1", Day "31")

Send: 0x 38 30 31 67 33 30 30 30 0D (Get Time)

Reply:

#1 0x 38 30 31 72 33 30 36 47 0D (Hour "16", Min "27")

#2 0x 38 30 31 72 33 31 30 79 0D ("0", Sec "59")

3.3 Remote Control Pass-through mode

When PC sets the TV/DS to Remote Control Pass through mode, the TV/DS shall send a 7-byte packet (followed by "CR") in response to RCU button activation. Note, that in this mode the RCU shall have no effect on the TV/DS function. For example: "Volume+" will not change the volume in the LCD but only sends "Volume+" code to PC over the RS232 port.

IR Pass Through-Function format

Reply: (Command Type= "p")

Name	Length	ID	Command Type	RCU Code1 (MSB)	RCU Code2 (LSB)	CR
Byte Count	1 Byte	2 Byte	1 Byte	1 Byte	1 Byte	1 Byte
Bytes order	1	2~3	4	5	6	7

Example1: Remote Control pass-through when "VOL+" key is pressed for TV-05 Send (Hex Format)

Name	Length	ID	Command Type	RCU Code1 (MSB)	RCU Code2 (LSB)	CR
Hex	<u>0x36</u>	<u>0x30</u> <u>0x35</u>	<u>0x70</u>	<u>0x31</u>	<u>0x30</u>	<u>0x0D</u>

Key	Code (HEX)
1	01
2	02
3	03
4	04
5	05
6	06
7	07
8	08
9	09
0	0A
-	0B
RECALL (LAST)	0C
INFO (DISPLAY)	0D
	0E

ASPECT (ZOOM, SIZE)	0F
VOLUME UP (+)	10
VOLUME DOWN (-)	11
MUTE	12
CHANNEL/PAGE UP (+)/ BRIGHTNESS+	13
CHANNEL/PAGE DOWN (-)/ BRIGHTNESS-	14
POWER	15
SOURCES (INPUTS)	16
	17
	18
SLEEP	19
MENU	1A
UP	1B
DOWN	1C
LEFT (-)	1D
RIGHT (+)	1E
OK (ENTER, SET)	1F
EXIT	20
	21
	22
	23
	24
	25
	26
	27
	28
	29
	2A
	2B
RED ■ (F1)	2C
GREEN ■ (F2)	2D
YELLOW ■ (F3)	2E
BLUE ■ (F4)	2F

Note:

1. This IR-pass-through code is different with RCU key code.
2. Special control sequence for POWER key under IR-pass through mode.
 - 2-1. When display is OFF and receives the POWER code: The display will turn on itself, then forward the POWER code to the host via RS232.
 - 2-2. When display is ON and receives the POWER code: The display will forward the POWER code to the host via RS232, then turns off itself.
3. The code of VOLUME UP and VOLUME DOWN will repeatedly output when press and hold the keys.

Assistance clientèle

Pour l'assistance technique ou les services sur le produit, voir le tableau ci-dessous ou contactez votre vendeur.

Remarque : Vous aurez besoin du numéro de série de votre appareil.

L'utilisation d'un autre kit de montage mural peut générer un manque de stabilité et entraîner des blessures.

Pour trouver le montage idéal du CDE3202, veuillez visiter www.viewsonic.com ou appeler notre équipe de service : États-Unis 1-800-688-6688, Canada 1-866-463-4775, l'Europe +44 (0) 207 382 8250.

Pays/ Région	Site Web	T = Téléphone C = CHAT ONLINE	Email
Etats-Unis	www.viewsonic.com	T= 1-800-688-6688	service.us@viewsonic.com
Canada	www.viewsonic.com	T= 1-866-463-4775	service.ca@viewsonic.com
l'Europe	www.viewsoniceurope.com	www.viewsoniceurope.com/uk/support/call-desk/	
Amérique latine (Argentine)	www.viewsonic.com/la/	C= http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico	soporte@viewsonic.com
Amérique latine (Chili)	www.viewsonic.com/la/	C= http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico	soporte@viewsonic.com
Amérique latine (Colombie)	www.viewsonic.com/la/	C= http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico	soporte@viewsonic.com
Amérique latine (Mexique)	www.viewsonic.com/la/	C= http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico	soporte@viewsonic.com
Nexus Hightech Solutions, Cincinnati #40 Desp. 1 Col. De los Deportes Mexico D.F. Tel: 55) 6547-6454 55)6547-6484 Other places please refer to http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico#mexico			
Amérique latine (Pérou)	www.viewsonic.com/la/	C= http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico	soporte@viewsonic.com



ViewSonic®