

**SHARP**

# **PN-CD701**

**MONITEUR LCD**

**MODE D'EMPLOI**

**HDMI™**



### **Information sur la mise au rebut de cet Équipement et de ses Piles**

SI VOUS VOULEZ METTRE AU REBUT CET ÉQUIPEMENT OU SES PILES, N'UTILISEZ PAS LA POUBELLE ORDINAIRE! NE LES BRULEZ PAS DANS UNE CHEMINÉE!

Un équipement électrique et électronique usagé et les batteries devraient toujours être collectés et traités SÉPARÉMENT conformément à la loi en vigueur.

La collecte sélective permet un traitement respectueux de l'environnement, le recyclage des matériaux et minimise la quantité de déchets mise en traitement ultime. Une MISE AU REBUT INCORRECTE peut être nuisible pour la santé humaine et l'environnement en raison de certaines substances! Déposez l'ÉQUIPEMENT USAGÉ dans une déchetterie, souvent gérée par la municipalité, si disponible.

Retirez les PILES USAGÉES de l'équipement et déposez-les dans un collecteur approprié; d'habitude situé chez les commerçants vendant des piles neuves.

Si vous avez un doute lors de la mise au rebut, rentrez en contact avec les autorités locales ou votre revendeur et demandez la bonne méthode.

Pour les UTILISATEURS se trouvant dans L'UNION EUROPÉENNE ET dans quelques AUTRES PAYS comme par exemple LA NORVÈGE ET LA SUISSE : Votre participation à la collecte sélective est encadrée par la loi.

Le symbole ci-dessus apparaît sur l'équipement électrique et électronique et sur les piles (ou leurs emballages) afin de rappeler aux utilisateurs qu'il faut les collecter séparément.

Si 'Hg' ou 'Pb' apparaissent au-dessous du symbole, cela signifie que la pile contient des traces de mercure (Hg) ou de plomb (Pb).

Les utilisateurs de PRODUITS MÉNAGER doivent utiliser des points de collecte existants pour les équipements usagés et les piles. Les piles peuvent être collectées aux points de vente. Elle est gratuite.

Si l'équipement a été utilisé dans le MILIEU PROFESSIONNEL, entrez s'il vous plaît en contact avec votre revendeur SHARP qui vous informera de la procédure existante. A cette fin, vous pourriez être facturé pour les dépenses résultant de cette collecte. Les petits équipements (et les faibles quantités) pourrait être collectés par votre déchetterie. Pour l'Espagne : entrez s'il vous plaît en contact avec le système de collecte établi ou votre collectivité locale pour la collecte de vos produits usagés.

# INFORMATIONS IMPORTANTES

**AVERTISSEMENT :** POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE OU DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, NE PAS EXPOSER CE PRODUIT À LA PLUIE OU À LA POUSSIÈRE.



## ATTENTION

RISQUE DE  
DÉCHARGE  
ÉLECTRIQUE  
NE PAS OUVRIR



ATTENTION : POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, NE PAS RETIRER LE COUVERCLE. IL N'Y A AUCUNE PIÈCE RÉPARABLE PAR L'UTILISATEUR À L'INTÉRIEUR. AVERTIR LE PERSONNEL DE SERVICE QUALIFIÉ POUR TOUTE PROCÉDURE D'ENTRETIEN.



Le symbole représenté par l'éclair à la tête en pointe de flèche à l'intérieur d'un triangle, est placé pour alerter l'utilisateur de la présence d'une "tension dangereuse" non isolée à l'intérieur du produit. Cette tension peut avoir une valeur suffisante pour constituer un risque d'électrocution à toute personne.



Le point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle est placé pour alerter l'utilisateur de la présence d'une procédure particulière ou d'une procédure de maintenance (entretien) importante dans les manuels accompagnant le produit.

Afin de satisfaire aux normes EMC, utiliser des câbles blindés pour connecter les bornes suivantes :  
Borne d'entrée HDMI, bornes d'entrée/sortie USB et borne de sortie audio.

# CHER CLIENT

---

Nous vous remercions d'avoir acheté cet appareil SHARP à écran LCD. Afin de garantir le bon fonctionnement de ce moniteur, nous vous conseillons de lire attentivement cette brochure et de la conserver pour toute référence ultérieure.

## PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

---

L'électricité remplit de nombreuses fonctions utiles, mais elle peut provoquer des blessures et des dégâts matériels si elle n'est pas utilisée correctement. Cet appareil a été conçu et fabriqué en attachant la plus grande importance à la sécurité. Cependant, une utilisation inadéquate peut entraîner une décharge électrique et/ou un incendie. Afin d'éviter tout danger potentiel, veuillez respecter les consignes suivantes lors de l'installation, de l'utilisation et du nettoyage de l'appareil. Afin d'assurer votre propre sécurité et de prolonger la durée de service de votre moniteur LCD, veuillez lire attentivement les précautions ci-dessous avant d'utiliser l'appareil.

1. Lisez ces explications — Vous devez lire et comprendre toutes les informations relatives au fonctionnement de l'appareil avant de l'utiliser.
2. Conservez cette brochure dans un endroit sûr — Ces explications concernant la sécurité et le fonctionnement doivent être conservées dans un endroit sûr pour vous y référer en cas de besoin.
3. Respectez les avertissements — Tous les avertissements figurant sur l'appareil et dans ce mode d'emploi doivent être strictement respectés.
4. Suivez les instructions — Toutes les explications sur le fonctionnement doivent être respectées.
5. Nettoyage — Débranchez le cordon d'alimentation au niveau de la prise d'alimentation secteur avant de nettoyer l'appareil. Servez-vous d'un linge sec, et n'employez pas de détergents liquides ou en atomiseur. N'utilisez pas de linges sales. Cela risquerait d'endommager l'appareil.
6. Accessoires — N'utilisez pas d'accessoires non recommandés par le fabricant, car cela pourrait provoquer des accidents.
7. Eau et humidité — N'utilisez pas cet appareil près de l'eau. N'installez pas le produit à un endroit où il pourrait recevoir de l'eau. Évitez en particulier les emplacements sous les appareils à vidange d'eau tels que les climatiseurs.
8. Ventilation — Des ouïes et autres ouvertures sont prévues dans le coffret de l'appareil pour sa ventilation. Ne recouvrez pas et ne bouchez pas ces ouvertures car une ventilation insuffisante peut provoquer une surchauffe et réduire la durée de vie de l'appareil. Ne placez pas l'appareil sur un sofa, un tapis ou toute autre surface analogue car cela pourrait obstruer les ouvertures de ventilation. Cet appareil n'est pas conçu pour une installation encastrée; ne le placez donc pas dans un endroit fermé comme une bibliothèque ou une baie à moins qu'une ventilation adéquate ne soit prévue et que les consignes du fabricant ne soient respectées.
9. Protection du cordon d'alimentation — Faites passer les cordons d'alimentation à un endroit où ils ne seront pas écrasés ou coincés par d'autres objets.
10. L'écran utilisé dans ce produit est en verre et, par conséquent, il peut se briser si l'appareil tombe ou s'il reçoit un fort impact. Veuillez à ne pas être blessé par les éclats de verre au cas où l'écran se romprait.
11. Surcharge — Ne surchargez pas les prises d'alimentation secteur ou les rallonges car cela peut entraîner un risque d'incendie ou d'électrocution.
12. Insertion de solides ou de liquides — N'introduisez jamais des objets par les orifices de cet appareil, car ils pourraient provoquer une électrocution et/ou un court-circuit en touchant des pièces internes sous haute tension. Pour la même raison, ne renversez jamais de l'eau ou un liquide sur l'appareil.
13. Entretien — N'essayez pas de réparer vous-même l'appareil. Le démontage des couvercles peut vous exposer à une haute tension ou à d'autres dangers. Confiez toute réparation à un personnel qualifié.
14. Réparation — Dans les cas suivants, débranchez le cordon d'alimentation au niveau de la prise d'alimentation secteur et demandez à un personnel qualifié d'effectuer les réparations.
  - a. Dégât sur le cordon ou la prise de courant.
  - b. Infiltration d'un liquide ou pénétration d'un objet à l'intérieur de l'appareil.
  - c. Exposition de l'appareil à la pluie ou à l'eau.
  - d. Fonctionnement anormal malgré une conformité aux explications du mode d'emploi. Ne réglez que les commandes dont il est fait mention dans le mode d'emploi. Un réglage incorrect des autres commandes peut provoquer des dégâts qui nécessiteraient des réparations complexes par un technicien spécialisé.
  - e. Chute ou dégâts subis par l'appareil.
  - f. Tout changement notable ou situation anormale de l'appareil indique qu'une réparation est nécessaire.
15. Pièces de rechange — Lorsque des pièces doivent être remplacées, assurez-vous que le technicien a utilisé les pièces spécifiées par le fabricant ou des pièces dont les performances et les caractéristiques sont identiques. Des changements non autorisés de pièces peuvent entraîner un incendie, une électrocution et/ou d'autres dangers.
16. Contrôles de sécurité — Après une intervention d'entretien ou de réparation, demandez au technicien de procéder à un contrôle pour être sûr que l'appareil peut être utilisé en toute sécurité.
17. Installation sur paroi — Si l'appareil doit être fixé sur une paroi, installez-le en respectant la méthode recommandée par le fabricant.
18. Sources de chaleur — Tenez l'appareil à l'écart de sources de chaleur, telles que radiateurs, dispositifs de chauffage, poêles et autres appareils dégageant de la chaleur (y compris les amplificateurs).

# PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ (Suite)

19. Piles — Une utilisation incorrecte des piles peut les faire éclater ou prendre feu. Une pile qui fuit peut causer des corrosions dans l'équipement, des salissures aux mains ou abîmer vos vêtements. Afin d'éviter ces problèmes, assurez-vous que les précautions suivantes sont appliquées :
  - Utilisez seulement des piles prescrites.
  - Installez les piles en faisant bien attention aux polarités plus (+) et moins (-) des piles selon les instructions dans le compartiment.
  - Ne mélangez pas des piles usagées avec des neuves.
  - Ne mélangez pas des piles de différents types. Les spécifications de voltage des piles du même format peuvent varier.
  - Remplacez rapidement une pile épuisée par une nouvelle.
  - Si vous n'avez pas l'intention d'utiliser la télécommande pendant une longue période, retirez les piles.
  - Si le liquide provenant d'une pile qui fuit touche votre peau ou vos habits, rincez immédiatement et complètement les parties touchées. Si un œil est touché, faites immédiatement un bain d'œil plutôt que de le frotter et cherchez immédiatement un traitement médical. Le liquide provenant de la fuite d'une pile qui atteint votre œil ou vos habits peut causer une irritation de la peau ou des dommages à votre œil.
20. L'utilisation de ce moniteur ne doit pas entraîner des risques mortels ou des dangers qui pourraient provoquer directement la mort, des dommages corporels, des dommages physiques sévères ou d'autres destructions, y compris dans le contrôle des réactions nucléaires dans les installations nucléaires, dans le système médical de réanimation, et dans le contrôle de lancement des missiles dans les systèmes d'armes.
21. N'entrez pas en contact direct avec les parties du produit ayant chauffé pendant de longues périodes. Il pourrait en résulter des brûlures à basse température.
22. Ne modifiez pas ce produit.

## AVERTISSEMENT :

Il s'agit d'un appareil de classe A. Dans un environnement résidentiel, cet appareil peut provoquer des interférences radioélectriques. Dans ce cas, il peut être demandé à l'utilisateur de prendre des mesures appropriées. Un appareil de CLASSE I doit être raccordé à une prise de courant principal par une prise de terre.

## RISQUE DE STABILITÉ

Un moniteur placé sur un support instable est dangereux en raison des risques de chute qu'il présente. De nombreuses blessures, touchant en particulier les enfants, peuvent être évitées en prenant quelques précautions simples :

- Utiliser les dispositifs de fixation tels que les supports muraux fournis par le fabricant.
- Utiliser uniquement des meubles capables d'accueillir le moniteur en toute sécurité.
- Vérifier que le moniteur ne dépasse pas du bord du meuble sur lequel il est posé.
- Ne pas placer le moniteur sur des meubles hauts, armoires ou étagères, par exemple, sans fixer le meuble concerné et le moniteur à un support approprié.
- Ne pas intercaler de tissu ou toute autre matière entre le moniteur et le meuble sur lequel il est posé.
- Expliquer aux enfants qu'il est dangereux de grimper sur les meubles pour atteindre le moniteur ou ses boutons de commande.
- Cet équipement n'est pas destiné à être utilisé dans des endroits où il peut y avoir des enfants laissés sans surveillance.

## En particulier pour la sécurité des enfants

- Ne laissez pas les enfants grimper sur ou jouer avec le moniteur.
- Ne placez pas le moniteur sur des meubles qui peuvent facilement se transformer en marches comme une commode avec tiroirs.
- Souvenez-vous que les enfants s'excitent souvent en visionnant un programme, surtout sur un moniteur "plus grand que la normale". Il faut faire en sorte d'installer le moniteur là où il ne peut pas être poussé, tiré, ni basculé.
- Il faut faire en sorte de placer les fils et les câbles connectés au moniteur de façon à ce que des enfants curieux ne puissent pas les tirer ni les saisir.

# CONSEILS ET MESURES DE SÉCURITÉ

- Le panneau couleur LCD TFT utilisé dans ce moniteur est fabriqué en incorporant une technologie de grande précision. Cependant, il peut avoir sur l'écran des points minuscules où les pixels ne s'allument jamais ou restent allumés en permanence. De même, si on regarde l'écran avec un angle aigu par rapport à la surface de l'écran, les couleurs et la luminosité peuvent paraître inégales. Notez que ce n'est pas un dysfonctionnement mais un phénomène commun des écrans LCD et que cela n'affectera pas les performances du moniteur.
- N'affichez pas une image fixe pendant une longue période, car cela pourrait provoquer l'apparition d'une image rémanente.
- Ne frottez pas, ne grattez pas le moniteur avec un objet dur.
- Il faut savoir que la SHARP Corporation décline toute responsabilité en cas d'erreurs commises durant l'utilisation par le client ou par une tierce personne, ainsi qu'en cas de dysfonctionnement ou de dommage survenu à ce produit pendant son utilisation, excepté dans le cas de responsabilité reconnue par la loi.
- Ce moniteur et ses accessoires sont susceptibles d'évoluer sans avis préalable.
- N'utilisez pas le moniteur dans un endroit où il y a beaucoup de poussières, où le degré d'humidité est élevé, ou encore là où il pourrait se trouver en contact avec de l'huile ou de la vapeur. Ne l'utilisez pas non plus dans un environnement contenant des gaz corrosifs (dioxyde de soufre, sulfure d'hydrogène, dioxyde d'azote, chlore, ammoniac, ozone, etc.). Cela pourrait provoquer un début d'incendie.
- Assurez-vous que le moniteur ne se trouve pas en contact avec de l'eau ou d'autres fluides. Assurez-vous qu'aucun objet tel que des agrafes et des trombones ne pénètre dans le moniteur, car cela pourrait provoquer un début d'incendie ou un choc électrique.
- N'installez pas le moniteur au dessus des objets instables ou dans des endroits peu sûrs. Faites attention que le moniteur ne reçoive pas de chocs violents ni de fortes vibrations. Provoquer la chute du moniteur ou le culbuter peut l'endommager.
- N'utilisez pas le moniteur à proximité d'un appareil de chauffage ou dans des endroits où la température est élevée, car cela pourrait conduire à un dégagement excessif de chaleur et provoquer un début d'incendie.
- N'utilisez pas le moniteur dans des endroits exposés directement à la lumière du soleil. Il y a un risque de déformation et de dysfonctionnement du coffret de l'appareil si le moniteur est utilisé à la lumière directe du soleil.
- Il n'est pas possible de faire pivoter les images sur ce moniteur.  
Quand vous travaillez suivant la direction verticale, prévoyez d'orienter au préalable le contenu.
- La prise d'alimentation secteur doit être installée près de l'équipement et être facilement accessible.
- Veillez à nettoyer fréquemment la poussière et les débris accumulés sur les ouvertures de ventilation.  
L'accumulation de poussière sur les ouvertures de ventilation ou à l'intérieur du moniteur risque d'entraîner une surchauffe, un incendie ou un dysfonctionnement. Faites nettoyer l'intérieur du moniteur par un revendeur SHARP ou un centre de services autorisé.
- Ne touchez pas l'écran lorsque le moniteur est mis sous tension, cela entraînerait un dysfonctionnement. Dans ce cas, éteignez puis rallumez le moniteur.
- Ne faites pas fonctionner l'écran avec un objet rigide ou pointu tel qu'un ongle ou un crayon.
- En fonction de l'application utilisée, le stylet peut ne pas fonctionner.
- Si un autre périphérique USB est connecté à l'ordinateur auquel l'écran tactile est connecté, n'utilisez pas le périphérique USB pendant que l'entrée de l'écran tactile est effectuée. L'entrée risquerait de ne pas être effectuée correctement.
- Ne laissez pas un câble à proximité de l'écran. Un câble trop près risque d'entraîner un dysfonctionnement de l'écran tactile.

## Le cordon d'alimentation

- Utilisez seulement le cordon d'alimentation fourni avec le moniteur.
- N'endommagez pas le cordon d'alimentation, ne déposez pas d'objets lourds sur le cordon d'alimentation, ne tirez pas dessus et ne le pliez pas de manière excessive. De même, n'ajoutez pas de rallonges. Tout endommagement du cordon d'alimentation peut provoquer un début d'incendie ou un choc électrique.
- Ne branchez pas le cordon d'alimentation sur une prise multiple. Ajouter une rallonge peut entraîner une surchauffe et provoquer un début d'incendie.
- Ne débranchez pas ni ne branchez la prise d'alimentation avec des mains humides. En ce faisant, vous risquez un choc électrique.
- Débranchez le cordon d'alimentation si l'équipement n'est pas utilisé pendant une longue période.
- Ne tentez pas de réparer le cordon d'alimentation s'il est coupé ou s'il ne fonctionne pas correctement. Veuillez prendre contact avec le service après-vente et suivre ses recommandations.

## Étendue du manuel

- Microsoft et Windows sont des marques déposées ou des marques commerciales de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Apple, Mac et macOS sont des marques commerciales de Apple Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Google, Android et Chrome OS sont des marques commerciales ou des marques déposées de Google LLC.
- Les termes HDMI et High-Definition Multimedia Interface ainsi que le logo HDMI sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.
- DisplayPort est une marque déposée de Video Electronics Standards Association.
- Intel, Celeron et Intel Core sont des marques commerciales ou des marques déposées de Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays.
- RoomView, Crestron RoomView et Crestron Connected sont des marques commerciales ou des marques déposées de Crestron Electronics, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- VESA est une marque déposée ou une marque commerciale de Video Electronics Standards Association aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Bluetooth est une marque déposée de Bluetooth SIG, Inc.
- Toutes les autres marques et les noms de produits sont des marques commerciales ou des marques déposées par les compagnies respectives.
- La langue du menu OSD (affichage à l'écran) utilisée dans ce manuel comme exemple est l'anglais.
- Les illustrations dans ce manuel peuvent ne pas représenter exactement le produit ou l'affichage réels.

## LED de rétroéclairage

- La LED de rétroéclairage qui équipe ce produit a une durée de vie limitée.
  - \* Si l'écran s'obscurcit ou ne s'allume pas, il est nécessaire de remplacer la LED de rétroéclairage.
  - \* Cette LED est exclusive à ce produit et doit être remplacée par un revendeur SHARP ou un centre de services autorisé. Pour toute assistance, veuillez contacter votre revendeur SHARP ou un centre de services autorisé.

# PRÉCAUTIONS POUR LE MONTAGE

---

- Ce produit est destiné à être utilisé en intérieur.
- Un support de montage conforme aux spécifications VESA est nécessaire.
- Comme le moniteur est lourd, consultez votre revendeur avant l'installation, le démontage ou le déplacement du moniteur.
- Le montage du moniteur sur le mur demande des compétences techniques spéciales et le travail doit être fait par un revendeur agréé par SHARP. Vous ne devez jamais tenter de faire ce travail vous-même. Notre société déclinera toute responsabilité pour les accidents ou blessures causés par un montage incorrect ou par une mauvaise manipulation.
- Utilisez le moniteur perpendiculairement à la surface horizontale.
- Lorsque vous déplacez le moniteur, assurez-vous de le saisir par les poignées, les côtés de l'unité ou le haut de l'unité. Ne le saisissez pas par l'écran, le coin de l'unité ou le haut-parleur. Ceci pourrait causer une panne, un dysfonctionnement ou une blessure.
- Ce moniteur doit être utilisé sous une température ambiante entre 5°C et 35°C.
- Faites attention aux températures élevées autour des moniteurs.  
S'il est difficile de laisser un espace suffisant pour une raison ou pour une autre (installation du moniteur dans une enceinte, par exemple) ou si la température ambiante est susceptible de dépasser la plage de valeurs prévue (de 5°C à 35°C), installez un ventilateur ou prenez d'autres mesures appropriées pour maintenir la température ambiante dans la plage de valeurs requise.
- La température de fonctionnement du moniteur peut être différente de celle des accessoires additionnels recommandés par SHARP. Lorsque c'est le cas, veuillez vérifier la température de fonctionnement des accessoires additionnels.
- Ne bloquez pas les ouvertures de ventilation. Si la température dans le moniteur s'élève, ceci pourrait causer un dysfonctionnement.
- Ne placez le moniteur sur un équipement qui dégage de la chaleur.

# Table des matières

<b>INFORMATIONS IMPORTANTES</b> .....	<b>3</b>	<b>Styler</b> .....	<b>17</b>
<b>CHER CLIENT</b> .....	<b>4</b>	<b>Action tactile</b> .....	<b>18</b>
<b>PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ</b> .....	<b>4</b>	Action tactile .....	18
<b>CONSEILS ET MESURES DE SÉCURITÉ</b> .....	<b>6</b>	Autres fonctions .....	20
<b>PRÉCAUTIONS POUR LE MONTAGE</b> .....	<b>7</b>	Mises en garde .....	20
<b>Composants fournis</b> .....	<b>9</b>	<b>Fonctionnement de base</b> .....	<b>21</b>
<b>Pré-requis système</b> .....	<b>9</b>	Fonctionnement des boutons .....	21
<b>Nomenclature</b> .....	<b>10</b>	Fonctionnement des accessoires IoT .....	21
<b>Connexion de périphériques</b> .....	<b>12</b>	Utilisation de la télécommande (optionnel) .....	22
<b>Montage d'un concentrateur de capteurs IoT</b> .....	<b>14</b>	<b>Options de menu</b> .....	<b>23</b>
<b>Montage d'une caméra</b> .....	<b>14</b>	Affichage du menu .....	23
<b>Raccordement du cordon d'alimentation</b> .....	<b>15</b>	Fonction principale du volet Action .....	25
<b>Mise en service de la télécommande</b> .....	<b>15</b>	<b>Network &lt;Réseau&gt;</b> .....	<b>29</b>
Mise en place des piles .....	15	<b>Dépannage</b> .....	<b>30</b>
Portée de la télécommande .....	15	<b>Caractéristiques</b> .....	<b>31</b>
<b>Mise sous tension et hors tension</b> .....	<b>16</b>	<b>Droits de propriété intellectuelle et autres droits</b> .....	<b>35</b>
Mise sous tension de l'interrupteur principal .....	16	<b>Précautions pour le montage</b>	
Mise sous tension .....	16	<b>(À l'attention des revendeurs et techniciens SHARP) ...</b>	<b>36</b>
Mise hors tension .....	16		

# Composants fournis

Si des composants venaient à manquer, veuillez contacter votre revendeur.

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Moniteur à cristaux liquides : 1    | <input type="checkbox"/> Câble USB A à B (pour fonction tactile) : 1 | <input type="checkbox"/> Concentrateur de capteurs IoT : 1                                     |
| <input type="checkbox"/> Cordon d'alimentation               | <input type="checkbox"/> Serre-câble : 1                             |  |
| <input type="checkbox"/> Câble HDMI : 1                      | <input type="checkbox"/> Caméra : 1                                  | <input type="checkbox"/> Vis moletée (M3) : 2  |
| <input type="checkbox"/> Câble USB de type C (8 m) : 1       | <input type="checkbox"/> Vis moletée (M3) : 2                        | <input type="checkbox"/> Vis pour concentrateur de capteurs IoT (M3) : 2                       |
| <input type="checkbox"/> Câble de rallonge USB de type C : 1 | <input type="checkbox"/> Câble USB A à B (pour caméra) : 1           | <input type="checkbox"/> Bras de fixation pour concentrateur de capteurs IoT (G/D) : x1 chacun |
| <input type="checkbox"/> CD-ROM (Utility Disk) : 1           | <input type="checkbox"/> Câble S/PDIF : 1                            |  |
| <input type="checkbox"/> Manuel d'Installation : 1           | <input type="checkbox"/> Câble mini prise 3,5 mm à USB A : 1         |  |
| <input type="checkbox"/> Stylet : 1                          |  |  |

- \* La télécommande est fournie avec le PN-ZR02 (optionnel).  
(Le boîtier du capteur de télécommande n'est pas utilisé.)
- \* SHARP Corporation détient les droits d'auteur du programme de l'Utility Disk.  
Veuillez ne pas le reproduire sans autorisation de la société.
- \* Pensez à votre environnement !  
Ne pas jeter les piles avec les ordures ménagères, exige un traitement spécial.

À propos du câble de rallonge USB de type C

- Connectez le câble de rallonge USB de type C (fourni) entre le câble USB de type C (fourni) et l'appareil externe.  
Lors de la connexion/déconnexion de l'appareil externe, branchez/débranchez le câble de rallonge USB de type C pour éviter d'endommager le câble USB de type C.

## ⚠ Attention

- Le câble USB de type C peut également alimenter l'ordinateur connecté.  
Contactez votre entrepreneur en électricité local avant de faire passer le câble fourni sous les moquettes, derrière les murs ou dans les dalles de plafond, car les réglementations peuvent varier.

## Conseils

- Une fois le Information Display Downloader installé, vous pouvez consulter et télécharger les dernières versions des logiciels.

# Pré-requis système

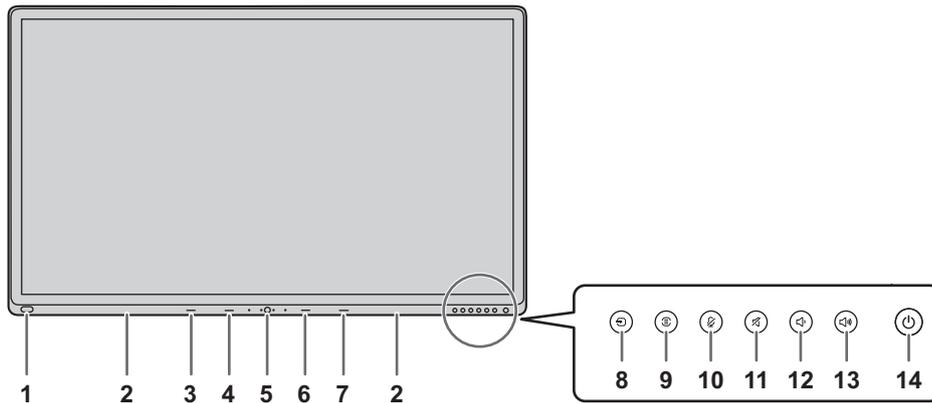
Matériel	Doit comporter un port compatible avec USB 2.0.
Système d'exploitation	Windows 8.1 (version 32 bits ou 64 bits), Windows 10 (version 32 bits ou 64 bits) (Windows 10 recommandé.)
	macOS v10.12, v10.13
	Google Chrome OS version 75 ou version plus récente

Le port USB varie en fonction de la borne connectée à l'ordinateur.

Borne d'entrée USB de type C 1	Borne d'entrée USB de type C 1
Borne d'entrée USB de type C 2	Borne d'entrée USB de type C 2
Borne d'entrée HDMI	Borne d'entrée USB de type B pour fonction tactile

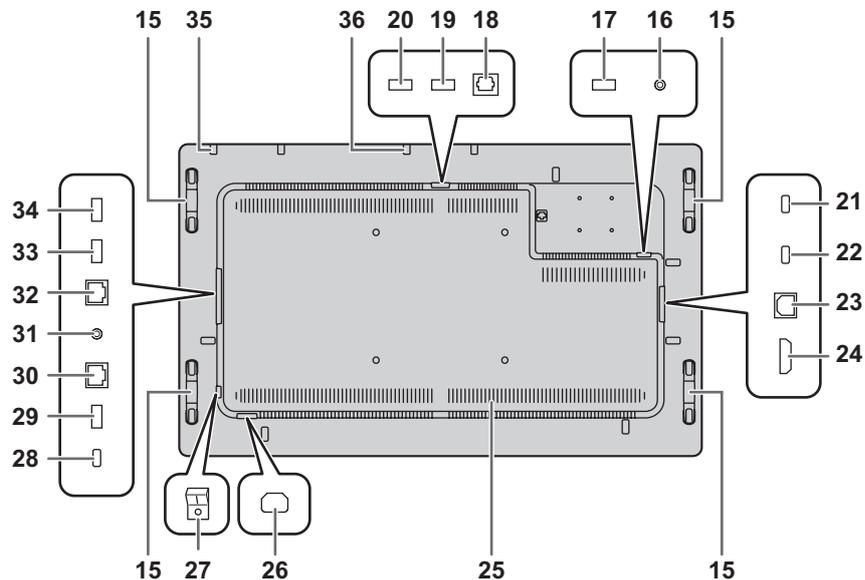
# Nomenclature

## ■ Vue de face



1. **Port USB pour source externe (compatible USB 3.0)** (Voir à la page 13.)
2. **Plateau-stylo** (Voir à la page 17.)
3. **Témoin DEL de la source USB de type C 1**
4. **Témoin DEL de la source USB de type C 2**
5. **Bouton Windows**
6. **Témoin DEL pour HDMI**
7. **Témoin DEL pour LAN sans fil**
8. **Bouton INPUT (Entrée)** (Voir à la page 21.)
9. **Bouton MENU** (Voir à la page 21.)
10. **Bouton MIC MUTE (Sourdine du microphone)** (Voir à la page 21.)
11. **Bouton MUTE (Sourdine)** (Voir à la page 21.)
12. **Bouton VOLUME DOWN (Volume vers le bas)** (Voir à la page 21.)
13. **Bouton VOLUME UP (Volume vers le haut)** (Voir à la page 21.)
14. **Bouton POWER (Alimentation)** (Voir à la page 16.)

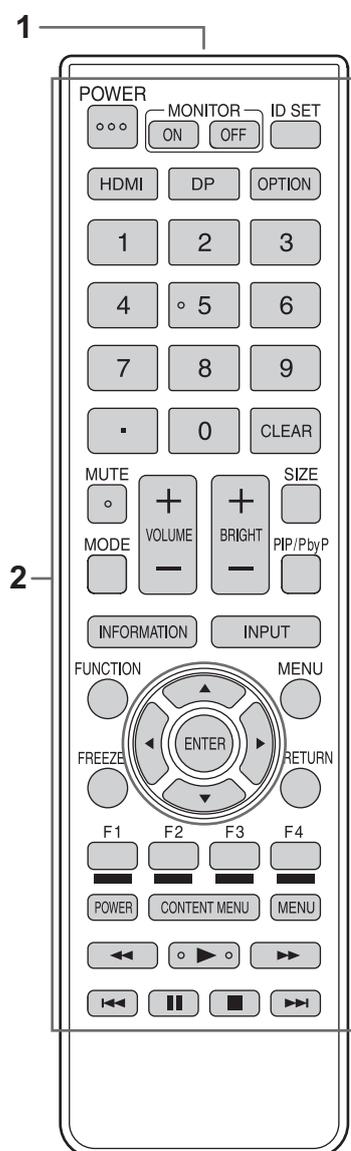
## ■ Vue de l'arrière



15. **Poignées**
16. **Prise 3,5 mm pour service** (Voir à la page 13.)
17. **Port USB pour caméra 2** (Voir à la page 13.)
18. **Borne d'entrée audio optique (S/PDIF)** (Voir à la page 13.)
19. **Port USB pour caméra 1** (Voir à la page 13.)
20. **Port USB pour source externe (compatible USB 3.0)** (Voir à la page 13.)
21. **Borne d'entrée USB de type C 1** (Voir à la page 12.)
22. **Borne d'entrée USB de type C 2** (Voir à la page 12.)
23. **Borne d'entrée USB de type B pour fonction tactile (couplé avec borne d'entrée HDMI)** (Voir à la page 12.)
24. **Borne d'entrée USB de type B pour fonction tactile (couplé avec borne d'entrée HDMI)** (Voir à la page 12.)
25. **Borne d'entrée USB de type B pour fonction tactile (couplé avec borne d'entrée HDMI)** (Voir à la page 12.)
26. **Borne d'entrée USB de type B pour fonction tactile (couplé avec borne d'entrée HDMI)** (Voir à la page 12.)
27. **Borne d'entrée USB de type B pour fonction tactile (couplé avec borne d'entrée HDMI)** (Voir à la page 12.)
28. **Borne d'entrée USB de type B pour fonction tactile (couplé avec borne d'entrée HDMI)** (Voir à la page 12.)
29. **Borne d'entrée USB de type B pour fonction tactile (couplé avec borne d'entrée HDMI)** (Voir à la page 12.)
30. **Borne d'entrée USB de type B pour fonction tactile (couplé avec borne d'entrée HDMI)** (Voir à la page 12.)
31. **Borne d'entrée USB de type B pour fonction tactile (couplé avec borne d'entrée HDMI)** (Voir à la page 12.)
32. **Borne d'entrée USB de type B pour fonction tactile (couplé avec borne d'entrée HDMI)** (Voir à la page 12.)
33. **Borne d'entrée USB de type B pour fonction tactile (couplé avec borne d'entrée HDMI)** (Voir à la page 12.)
34. **Borne d'entrée USB de type B pour fonction tactile (couplé avec borne d'entrée HDMI)** (Voir à la page 12.)

- 24. Borne d'entrée HDMI (Voir à la page 12.)
- 25. Ouvertures de ventilation
- 26. Borne d'entrée secteur (Voir à la page 15.)
- 27. Interrupteur principal (Voir à la page 16.)
- 28. Borne de sortie USB de type C (Voir à la page 13.)
- 29. Port USB pour extension de stockage (compatible USB 3.0) (Voir à la page 13.)
- 30. Borne LAN 2 (Voir à la page 13.)
- 31. Sortie de ligne de borne de sortie audio (Voir à la page 12.)
- 32. Borne LAN 1 (Voir à la page 13.)
- 33. Port USB pour concentrateur de capteurs IoT/appareils USB (Voir à la page 12.)
- 34. Port USB pour concentrateur de capteurs IoT/appareils USB (Voir à la page 12.)
- 35. Points de montage pour concentrateur de capteurs IoT (Voir à la page 14.)
- 36. Points de montage pour caméra (Voir à la page 14.)

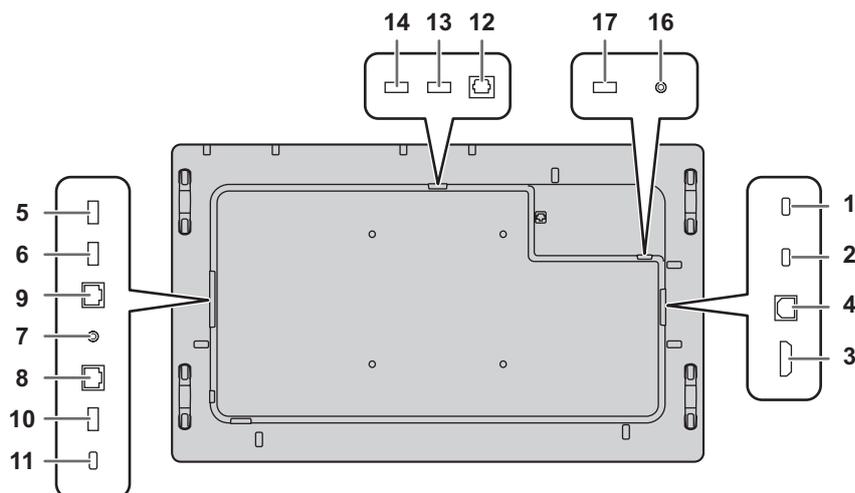
## ■ Télécommande (Fournie avec le PN-ZR02 (optionnel))



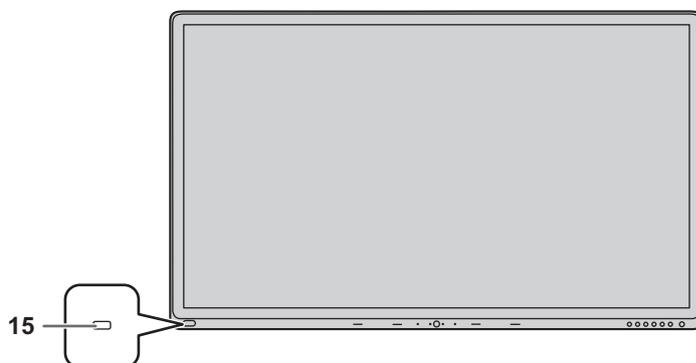
- 1. Émetteur de signal
- 2. Boutons de commandes (Voir à la page 22.)

# Connexion de périphériques

## ■ Vue de l'arrière



## ■ Vue de face



### ! Attention

- Veillez à bien mettre hors tension l'interrupteur principal puis débranchez la prise de l'alimentation secteur avant de connecter ou de déconnecter les câbles. Lisez également le manuel de l'équipement à connecter.
- Veillez à ne pas confondre la borne d'entrée avec la borne de sortie quand vous connectez les câbles. En confondant les câbles branchés aux bornes d'entrée et de sortie, vous pouvez causer des dysfonctionnements et d'autres problèmes.
- N'utilisez pas de câble ayant un terminal endommagé ou déformé. Cela pourrait causer des dysfonctionnements.

### Conseils

- Les images peuvent ne pas s'afficher correctement selon l'ordinateur (carte vidéo) connecté.
- Si la sortie audio provenant du périphérique de lecture est connectée directement à des haut-parleurs ou à d'autres appareils, la vidéo affichée sur le moniteur peut être décalée par rapport à l'audio. L'audio doit être reproduit par ce moniteur, en connectant le périphérique de lecture à l'entrée audio du moniteur, et en connectant la sortie audio du moniteur aux haut-parleurs ou aux autres appareils.
- Si l'ordinateur est connecté à ce moniteur avec un câble USB de type C, le son de reconnaissance de l'appareil du système d'exploitation peut être émis plusieurs fois.

### 1. Borne d'entrée USB de type C 1

### 2. Borne d'entrée USB de type C 2

- Utilisez le câble USB de type C (fourni).
- Vous pouvez connecter un appareil prenant en charge le mode alternatif DisplayPort. Pour alimenter les appareils connectés, la prise en charge de la norme de transmission de puissance est nécessaire.
- Connectez le câble de rallonge USB de type C (fourni) entre le câble USB de type C (fourni) et l'appareil externe. Lors de la connexion/déconnexion de l'appareil externe, branchez/débranchez le câble de rallonge USB de type C pour éviter d'endommager le câble USB de type C.

### 3. Borne d'entrée HDMI

- Utilisez le câble HDMI (fourni).

### 4. Borne d'entrée USB de type B pour fonction tactile (couplé avec borne d'entrée HDMI)

- Pour utiliser l'écran tactile avec un ordinateur, connectez l'écran tactile à l'ordinateur avec un câble USB A à B (fourni).

### 5. Port USB pour concentrateur de capteurs IoT/ appareils USB

### 6. Port USB pour concentrateur de capteurs IoT/ appareils USB

- Pour utiliser le concentrateur de capteurs IoT, connectez le concentrateur de capteurs IoT à ces ports avec le câble Micro USB (fourni).

### 7. Sortie de ligne de borne de sortie audio

### 8. Borne LAN 2

- Vous pouvez vous connecter à Internet en connectant un câble LAN en vente dans le commerce entre cette borne et un réseau.

### 9. Borne LAN 1

- En connectant cette borne à un réseau, vous pouvez connecter un appareil externe connecté via USB au réseau.

### 10. Port USB pour extension de stockage (compatible USB 3.0)

- Vous pouvez étendre le stockage utilisé par le système principal sur cette borne en insérant une clé USB en vente dans le commerce.

### 11. Borne de sortie USB de type C

- Cette borne de type C permet de transmettre la source vidéo de cette borne à un autre écran prenant en charge la borne d'entrée USB de type C, via un câble de type C en vente dans le commerce qui prend en charge DisplayPort.

### 12. Borne d'entrée audio optique (S/PDIF)

- Cette borne est réservée pour la fonction d'annulation de l'écho matériel prise en charge par la caméra (fourni).
- Connectez la sortie audio optique de la caméra et cette borne d'entrée audio optique via un câble S/PDIF (fourni).

### 13. Port USB pour caméra 1

- Connectez la caméra à cette borne avec le câble USB A à B (fourni).

### 14. Port USB pour source externe (compatible USB 3.0)

- Connectez un appareil USB à cette borne.
- Cette borne d'entrée USB sert d'extension des appareils source externes.

### 15. Port USB pour source externe (compatible USB 3.0)

- Connectez un appareil USB à cette borne.

### 16. Prise 3,5 mm pour service

- Uniquement pour les techniciens de service.

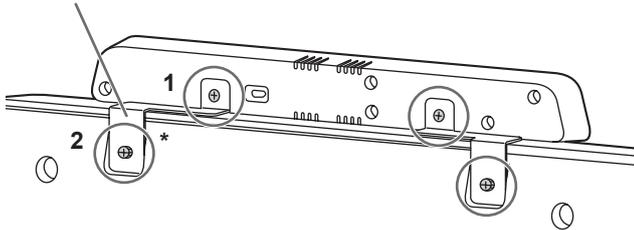
### 17. Port USB pour caméra 2

- Connectez la caméra à cette borne avec le câble mini prise 3,5 mm à USB A (fourni).

# Montage d'un concentrateur de capteurs IoT

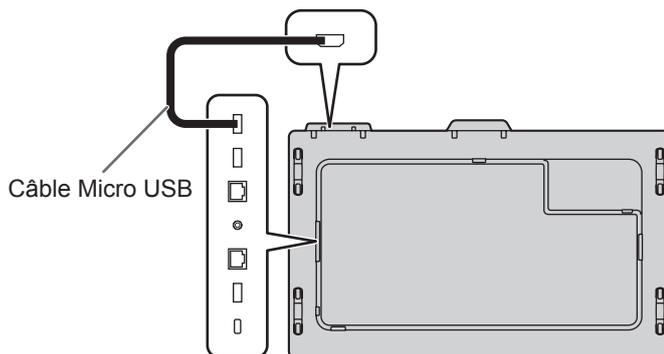
Il est possible de monter un concentrateur de capteur IoT à l'emplacement suivant.

Bras de fixation du concentrateur de capteurs IoT



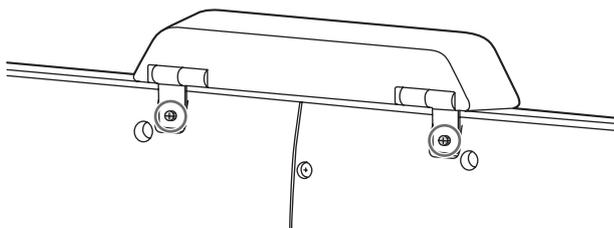
1. Attachez les bras de fixation du concentrateur de capteurs IoT fournis (G/D) sur le concentrateur de capteurs IoT avec les vis de concentrateur de capteur IoT fournies (M3) (x2).
2. Fixez les bras de fixation du concentrateur de capteurs IoT (G/D) sur ce moniteur avec les vis moletées fournies (M3) (x2).

\* Les bras de fixation du concentrateur de capteurs IoT entrent dans l'encoche de ce moniteur.



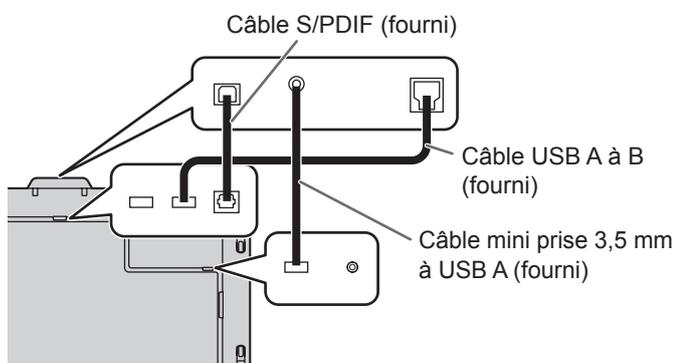
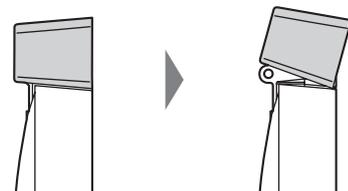
## Montage d'une caméra

Il est possible de monter une caméra à l'emplacement suivant.



1. Attachez la caméra fournie avec les vis moletées fournies (M3) (x2).

La caméra peut être inclinée vers le bas.



### Conseils

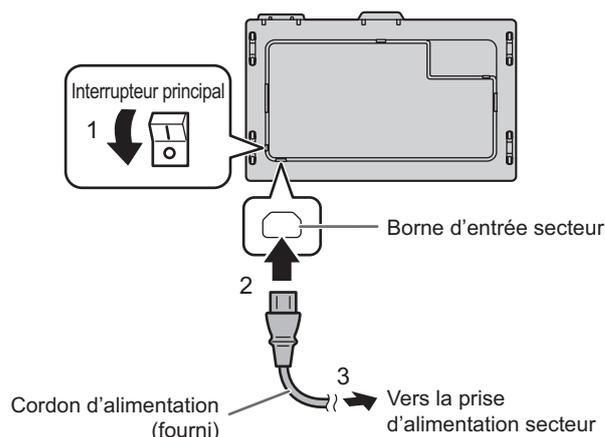
- Le serre-câble (fourni) peut être utilisé pour fixer le câble mini prise 3,5 mm à USB A (fourni).
- Fixez le serre-câble fourni sur une surface plane. Ne l'attachez jamais sur une ouverture de ventilation.
- Éliminez les éventuelles poussières ou salissures avant de les fixer.

# Raccordement du cordon d'alimentation

## ! Attention

- Utilisez seulement le cordon d'alimentation fourni avec le moniteur.

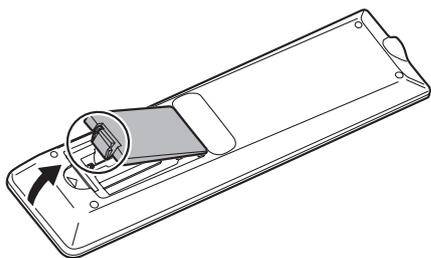
1. Mettez hors tension l'interrupteur principal.
2. Raccordez le cordon d'alimentation (fourni) à la borne d'entrée secteur.
3. Raccordez le cordon d'alimentation (fourni) à la prise d'alimentation secteur.



# Mise en service de la télécommande

## Mise en place des piles

1. Placer votre doigt sur la pièce marquée d'un ▲, puis tirer pour enlever le couvercle.



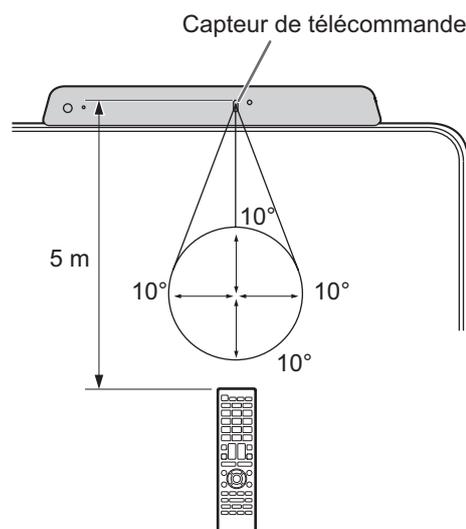
2. Reportez-vous aux instructions dans le compartiment et insérez les piles (fournies avec le PN-ZR02 (optionnel)) avec leurs pôles positifs (+) et négatifs (-) orientés correctement.
3. Refermer le capot.

## Conseils

- Remplacez plus tôt que prévu les piles usagées par des piles neuves (en vente dans le commerce).
- Utilisez seulement des piles au manganèse (R03 (format "AAA")) ou alcalines (LR03 (format "AAA")).
- Les piles fournies peuvent avoir une durée de vie plus courte que prévue en fonction des conditions de stockage.
- Si vous n'avez pas l'intention d'utiliser la télécommande pendant une longue période, retirez les piles.

## Portée de la télécommande

La portée de la télécommande (PN-ZR02, optionnelle) est d'environ 5 m et l'angle de pointage doit être à environ 10° au dessus/au dessous/à droite/à gauche du centre du capteur de télécommande.



## Conseils

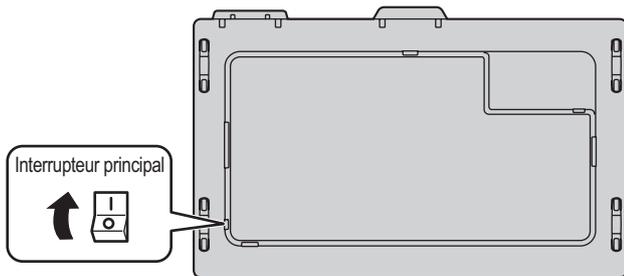
- N'exposez pas la télécommande au choc en la faisant tomber ou en marchant dessus. Ceci pourrait entraîner un dysfonctionnement.
- N'exposez pas la télécommande aux liquides, et ne la posez pas dans un endroit avec un taux d'humidité élevé.
- La télécommande peut ne pas fonctionner correctement si le capteur de télécommande est exposé à la lumière directe du soleil, ou à un éclairage puissant.
- Des objets placés entre la télécommande et le capteur de télécommande peuvent l'empêcher de fonctionner correctement.
- Remplacez les piles lorsque leurs charges baissent, car elles peuvent diminuer la portée de la télécommande.
- Si une lampe fluorescente est allumée près de la télécommande, cela peut altérer son fonctionnement.
- Ne vous servez pas de la télécommande d'un autre appareil tel qu'un conditionneur d'air ou un équipement stéréo, etc.

# Mise sous tension et hors tension

## ! Attention

- Mettez sous tension le moniteur d'abord avant de mettre sous tension l'ordinateur ou l'équipement de lecture.
- Lors de la mise hors tension et de la remise sous tension, ou lorsque vous appuyez sur l'interrupteur principal ou le bouton POWER, attendez toujours au moins 5 secondes. Un court intervalle peut entraîner un dysfonctionnement.
- Pour maintenir les performances, éteignez le moniteur une fois par jour.

## Mise sous tension de l'interrupteur principal

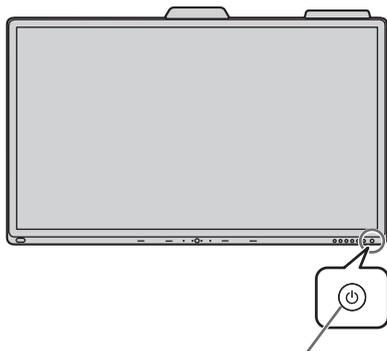


## ! Attention

- La mise sous/hors tension doit être effectuée à l'aide de l'interrupteur principal. Ne branchez/débranchez pas le cordon d'alimentation ou ne mettez pas le disjoncteur sous/hors tension lorsque l'interrupteur principal est en position marche.
- Pour déconnecter complètement l'alimentation électrique, retirez la fiche principale de la prise.

## Mise sous tension

Appuyez sur le bouton POWER de ce moniteur pour la mise sous tension.



Diode d'alimentation /  
Bouton POWER

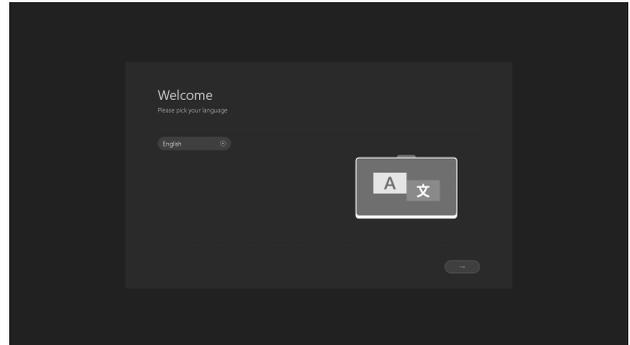
État	État du moniteur
Allumé en blanc	Power en position marche
Allumé en ambre	Power en position arrêt

## Conseils

- Vous pouvez mettre sous tension automatiquement en réponse à des mouvements des personnes. (Lorsque "In Device Motion Sensor" <Capteur De Mouvement Intégré> est réglé sur "On".) La plage de fonctionnement est d'environ 10 m.

## ■ Opérations après la première mise sous tension

Lorsque le moniteur est allumé pour la première fois après sa livraison, l'écran des réglages s'affiche. Configurez les réglages en suivant les instructions à l'écran.



## À propos de Operation Mode <Mode de fonctionnement>

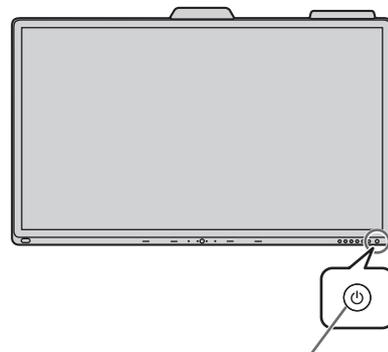
### Mode1:

- Ce moniteur se met en mode veille lorsqu'aucune opération n'est effectuée pendant 4 heures.
- Le mode veille permet de réduire la consommation d'énergie.

### Mode2:

- Permet d'utiliser les fonctions standard.
- Ce moniteur ne se met pas en mode veille même si aucune opération ne continue.
- Le mode veille augmente la consommation d'énergie.

## Mise hors tension



Diode d'alimentation /  
Bouton POWER

### Lorsque "Operation Mode" <Mode de fonctionnement> est réglé sur "Mode1"

Appuyez sur le bouton POWER pour la mise hors tension (mode veille).

### Lorsque "Operation Mode" <Mode de fonctionnement> est réglé sur "Mode2"

Lorsque vous appuyez sur le bouton POWER, la luminosité sera réduite.

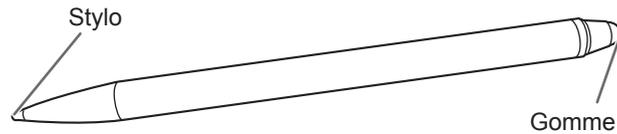
Pour la mise hors tension (mode veille):

1. Appuyez longtemps sur le bouton POWER. L'écran de reconnaissance apparaît.
2. Touchez [STANDBY]. Mise hors tension (mode veille).

## Conseils

- Lorsque l'interrupteur principal est en position arrêt, il est impossible de mettre le moniteur en marche.

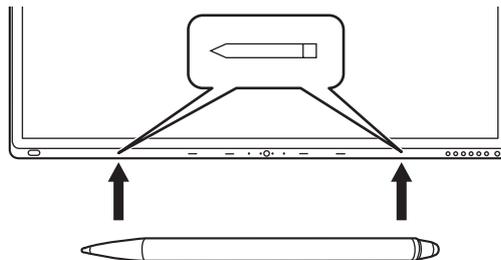
# Stylet



## Conseils

- Un dysfonctionnement peut se produire si votre doigt est trop près de la pointe du stylet.
- Tenez le stylet à main nue.  
L'écran ne répond pas si vous portez un gant.
- Lorsque plusieurs stylets sont utilisés, la position et les informations du stylet (couleur, épaisseur, etc.) peuvent être échangées et les traits peuvent être interrompus.
  - En cas de contact simultané.
  - Lorsque les stylets sont proches.
- N'appuyez pas sur la pointe du stylet ailleurs que sur l'écran.  
Vous risquez d'entraîner un dysfonctionnement.
- Si la pointe du stylet est usée ou endommagée, remplacez le stylet. Pour acheter un nouveau stylet, contactez votre revendeur.
- Prise en charge de Windows Ink.
- Prise en charge du mode stylo, gomme, doigt.

Le stylet fourni est attaché à ce moniteur.



## Conseils

- N'attachez rien d'autre que le stylet fourni.
- L'aimant est utilisé pour attacher le stylet fourni. N'approchez pas de montre ou de carte magnétique.

# Action tactile

## Action tactile

Les actions tactiles possibles avec ce moniteur diffèrent en fonction du système d'exploitation et de l'application. Les fonctions des actions tactiles sont également différentes. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'Aide de système d'exploitation et à la documentation technique de votre application.

Système d'exploitation	Windows 8.1 / 10	Chrome OS*
<b>Action tactile</b>		
Clic simple	Oui	Oui
Double-cliquer	Oui	Oui
Glisser	Oui	Oui
Glisser en partant du bord de l'écran	Oui	Oui
Glisser-déplacer	Oui	Oui
Raccourcis	Oui	Oui
Appuyer et maintenir	Oui	Oui
Panoramique	Oui	Oui
Zoom	Oui	Oui
Appuyer et cliquer	Non	Oui
Rotation	Oui	Oui

\* Impossible d'utiliser le stylet.

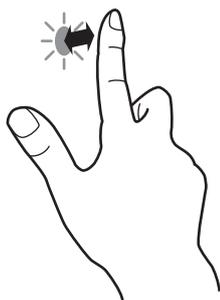
### Conseils

- Sur le Mac, les actions sont équivalentes aux actions de la souris.  
(Touche unique seulement.)

## ■ Actions courantes avec le doigt ou le stylet

### Clic simple

Même action que le clic gauche d'une souris.  
Touchez avec votre doigt/stylet.



### Double-cliquer

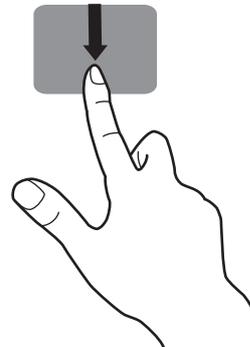
Même action que le double-clic d'une souris.  
Touchez rapidement deux fois avec votre doigt/stylet.



Lorsque vous double-cliquez avec votre doigt, assurez-vous de le soulever suffisamment de l'écran après le premier clic. Si la distance entre l'écran et votre doigt est insuffisante, le double-clic ne sera pas pris en compte.

### Glisser

Touchez l'écran avec votre doigt / stylet et déplacez-le sans le lever, puis arrêtez.



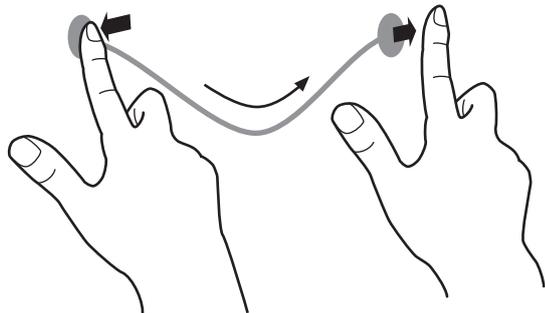
### Glisser en partant du bord de l'écran

Touchez le bord de l'écran avec votre doigt / stylet et déplacez-le horizontalement sans le lever, puis arrêtez.



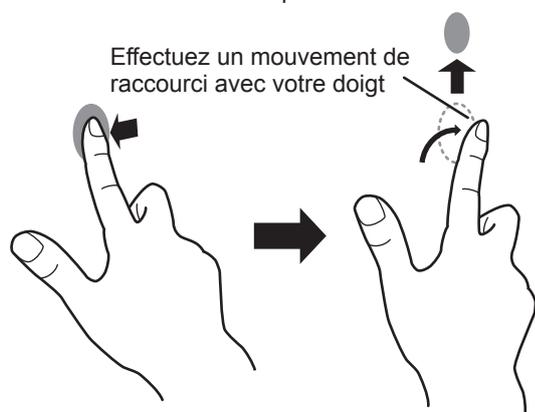
### Glisser-déplacer

Même action que glisser-déplacer avec une souris.  
Touchez l'écran avec votre doigt/stylect et déplacez-le sans le lever. Une fois le mouvement terminé, levez votre doigt/stylect.



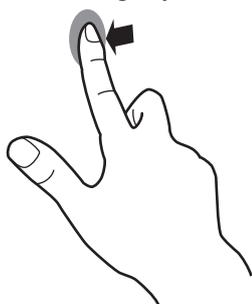
### Raccourcis

Effectuez un mouvement de raccourci avec votre doigt/stylect dans la direction de la fonction que vous souhaitez utiliser.



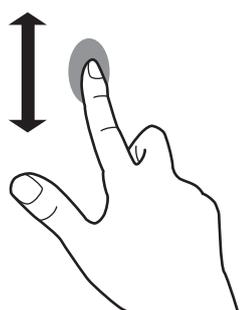
### Appuyer et maintenir

Même action que le clic droit d'une souris.  
Appuyez brièvement votre doigt/stylect sur l'écran et levez-le.



### Panoramique

Posez votre doigt / le stylect sur l'écran et déplacez-le vers le bas ou vers le haut pour faire défiler l'écran.

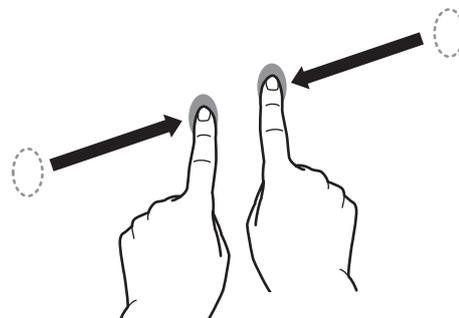


## ■ Actions avec le doigt

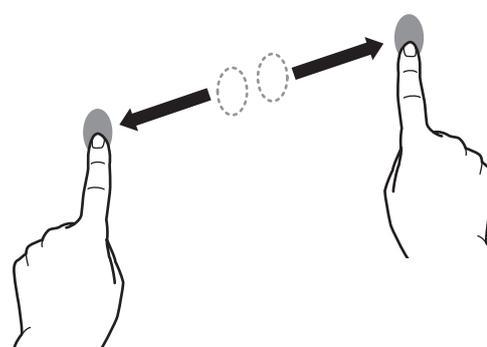
### Zoom

Fonction pour un écran gérant les agrandissements/réductions.

Touchez l'écran avec deux doigts et rapprochez-les l'un de l'autre pour réduire l'aperçu ou écartez-les pour l'agrandir.



Réduction



Agrandissement

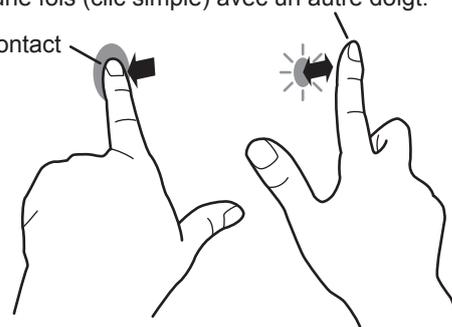
### Appuyer et cliquer

Même action que le clic droit d'une souris.

Avec un doigt en contact avec l'écran, cliquez une fois (clic simple) avec un autre doigt.

Cliquez une fois (clic simple) avec un autre doigt.

Avec un doigt en contact avec l'écran



## Action tactile

### Rotation

Utilisez cette action dans un écran qui est capable de rotation d'image. Appuyez sur le point centre de la rotation avec un seul doigt. Tout en maintenant que le doigt reste, déplacer un autre doigt dans le sens de rotation désiré.



### Conseils

- L'écran peut ne pas réagir correctement dans les cas suivants :
  - le geste tactile est trop rapide.
  - la distance entre les deux points est trop réduite.
  - les deux points se croisent.

## Autres fonctions

Sous Windows 8.1/10, les fonctions du panneau de saisie peuvent être utilisées.

Pour obtenir des détails, consultez l'Aide de Windows.

### Panneau de saisie :

Un clavier virtuel et un panneau de saisie avec reconnaissance de l'écriture manuscrite apparaissent à l'écran.

Sous Windows 8.1/10, la fonction d'entrée manuscrite de Microsoft Office peut être utilisée.

Les commentaires manuscrits peuvent être écrits et l'écriture manuscrite peut être reconnue.

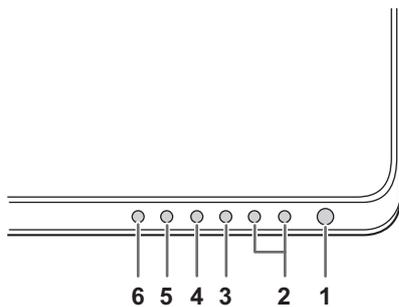
Pour obtenir des détails, consultez l'Aide de Microsoft Office.

## Mises en garde

- Prenez note des points suivants si vous utilisez votre doigt :
  - Ne touchez pas l'écran avec un doigt mouillé.
  - Touchez l'écran avec le bout de votre doigt.
  - Touchez l'écran avec un doigt nu. L'écran ne répondra pas si vous portez des gants.
- N'utilisez pas le stylet dans un but autre que pour faire fonctionner l'écran tactile.
- N'appuyez pas trop fort sur la pointe du stylet.
- La présence d'une lampe fluocompacte à inverseur à proximité peut entraîner des dysfonctionnements.
- S'il y a de la crasse ou des corps étrangers sur la pointe du stylet, éliminez-les. Les corps étrangers risquent d'endommager l'écran.
- Il se peut que le stylet ne puisse pas être utilisé sur l'écran de connexion de l'ordinateur connecté. Dans ce cas, utilisez le clavier ou la souris.
- Si le câble USB se débranche, l'écran tactile peut ne pas fonctionner correctement une fois le câble rebranché. Dans ce cas, redémarrez votre ordinateur.

# Fonctionnement de base

## Fonctionnement des boutons



### 1. Bouton POWER (Alimentation)

Voir à la page 16.

### 2. Boutons VOLUME DOWN/UP (Volume vers le bas/haut)

#### 2.1 Sans connexion à un appareil

Lors du contrôle du volume vers le haut/bas de ce moniteur.

#### 2.2 Connexion à un appareil

Lors du contrôle du volume vers le haut/bas d'un appareil d'entrée.  
(Windows uniquement. Doit être connecté avec un câble USB.)

### 3. Bouton MUTE (Sourdine)

#### 3.1 Sans connexion à un appareil

Lors du contrôle du volume sur muet de ce moniteur, le DEL du bouton s'allume en rouge.

#### 3.2 Connexion à un appareil

Lors du contrôle du volume sur muet d'un appareil d'entrée, le DEL du bouton s'allume en rouge.  
(Windows uniquement. Doit être connecté avec un câble USB.)

### 4. Bouton MIC MUTE (Sourdine du microphone)

Lors du contrôle du volume du microphone sur muet d'un appareil d'entrée, le DEL du bouton s'allume en rouge.  
(Windows uniquement. Doit être connecté avec un câble USB.)

### 5. Bouton MENU

Appuyez sur le bouton MENU pour lancer rapidement le menu.



### 6. Bouton INPUT (Entrée)

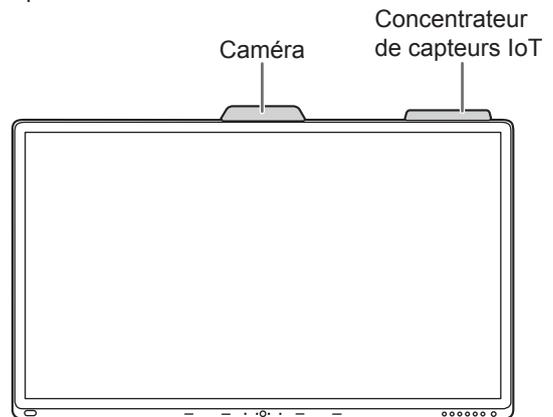
Appuyez sur le bouton INPUT pour ouvrir rapidement le menu Inputs <Entrée>.



## Fonctionnement des accessoires IoT

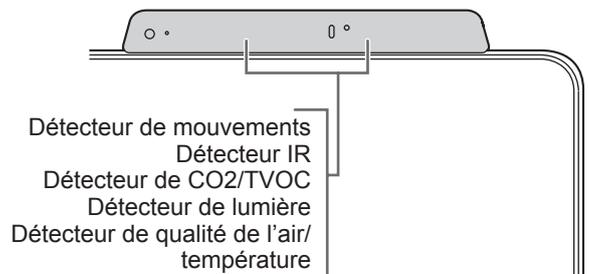
### 1. Module de caméra

Le module de caméra comporte une baie pour caméra et microphone. Fournit la fonction de vidéoconférence.



### 2. Concentrateur de capteurs IoT

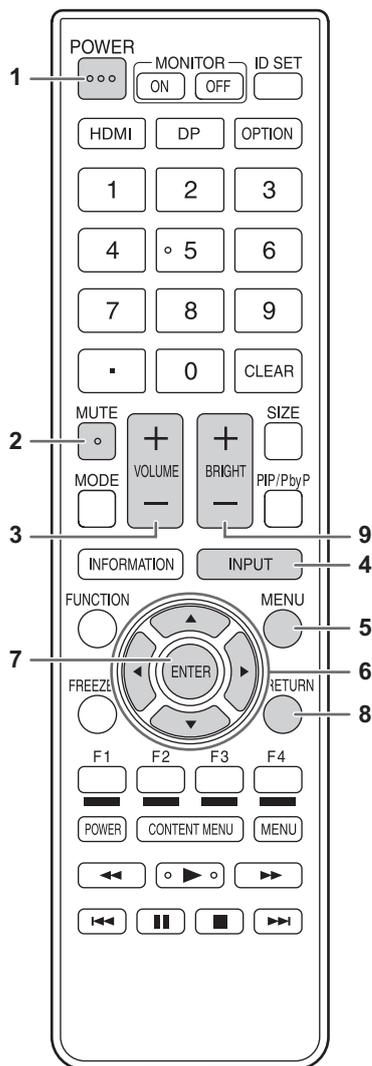
Le concentrateur de capteurs IoT est un accessoire indépendant qui inclut 5 fonctionnalités (Température/ Humidité/CO2/TVOC/Mouvement).



#### Conseils

- L'utilisateur peut voir les données de capteur en ouvrant le Tableau de bord de capteurs IoT ou en vérifiant les données dans le volet Action – Settings <Paramètres> – Sensor Hub <Concentrateur de capteurs>.

### Utilisation de la télécommande (optionnel)



- 1. POWER (Alimentation)**  
**Lorsque "Operation Mode" <Mode de fonctionnement> est réglé sur "Mode1"**  
 Appuyez sur le bouton POWER pour la mise hors tension (mode veille).  
  
**Lorsque "Operation Mode" <Mode de fonctionnement> est réglé sur "Mode2"**  
 Lorsque vous appuyez sur le bouton POWER, la luminosité sera réduite.
- 2. MUTE (Sourdine)**  
 Met hors service le volume temporairement.  
 Appuyez sur le bouton MUTE de nouveau pour remettre le son au niveau précédent.
- 3. VOLUME +/- (Réglage du volume)**  
 Appuyer sur + ou - affiche le menu VOLUME.  
 Appuyez sur + ou - pour régler le volume.
- 4. INPUT (Entrée) (Sélection du mode d'entrée)**  
 À chaque fois que vous appuyez sur ce bouton, le mode d'entrée change.
- 5. MENU**  
 Affiche et met hors service l'écran de menu.
- 6. Curseur**  
 Ces boutons servent à effectuer des opérations telles que la sélection d'éléments, le changement de valeurs de réglages et le déplacement du curseur.
- 7. ENTER (Entree)**  
 Confirme le paramètre.
- 8. RETURN (Retour)**  
 Revient à l'écran précédent.
- 9. BRIGHT (Luminosité) +/- (Réglage de la luminosité)**  
 Appuyez sur + ou - pour régler la luminosité.

#### Conseils

- Les autres boutons ne sont pas utilisés sur ce moniteur.

# Options de menu

## Affichage du menu

### 1. Écran d'accueil

L'écran d'accueil est l'écran par défaut que les utilisateurs voient lorsqu'ils lancent ce moniteur.



### 2. Volet Action



#### 2.1 Boutons du volet Action

Il est possible d'appuyer sur les boutons du volet Action à tout moment tant que le volet Action est affiché. Les liens de documentation ci-dessous fournissent plus de détails sur le contenu de chaque bouton.

##### Bouton Entrée



Le bouton Entrée ouvre le volet Inputs <Entrée> et permet à l'utilisateur de changer de sources et d'obtenir des informations sur les sources.

##### Bouton Réglages



Le bouton Réglages ouvre le volet Settings <Paramètres> et permet à l'utilisateur de changer des réglages de l'appareil.

##### Bouton Tableau de bord



Affiche les résultats de mesure du capteur IoT. (Temperature <Température>, Humidity <Humidité>, CO2 Levels <Niveaux de CO2>, TVOC Levels <Niveaux de COVT>, Motion <Mouvement>)

##### Bouton d'accueil



Il est possible d'appuyer sur le bouton d'accueil à tout moment pour revenir à l'écran d'accueil.

##### Bouton Retour



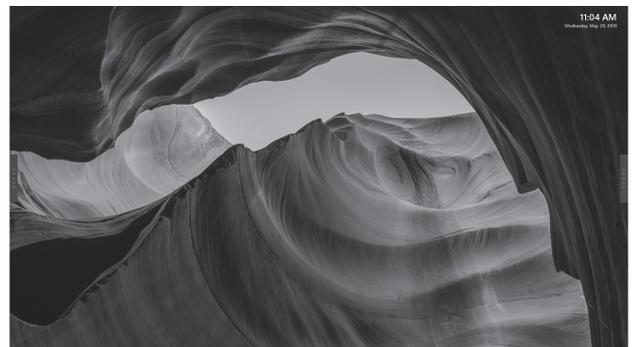
Il permet à l'utilisateur de revenir en arrière dans les applications et dans le menu.

##### Bouton Masquer



Le bouton Masquer transforme le volet Action en curseur Action. Sur l'écran de source externe, il masque le volet Action et le menu complètement.

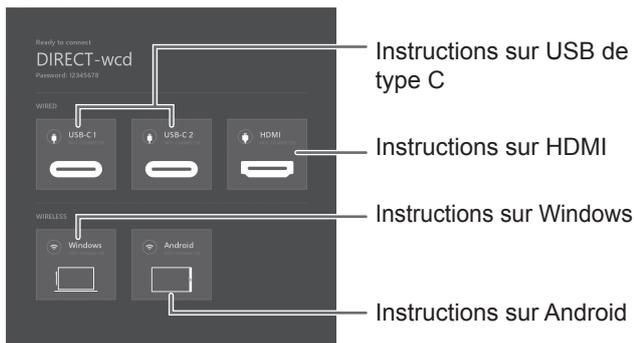
### 3. Curseur Action



Le curseur Action est une version plus petite du volet Action qui lui permet d'être présent sur l'écran sans bloquer autant que possible le contenu.

## Options de menu

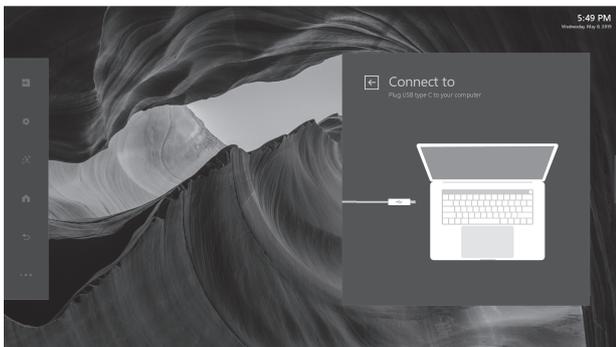
### 4. Volet d'instructions



Le volet d'instructions est divisé en différentes sections ayant chacune une fin différente.

#### Instructions sur la section Filaire

La section Filaire vous indique l'état des connexions filaires de chaque case. Si l'icône USB est verte, cela signifie que la connexion est active. Si vous voulez obtenir plus d'instructions sur le branchement de chaque type de câble, cliquez simplement sur chaque case.



#### Instructions sur la section Sans fil (Windows 10, Android)

La section Sans fil vous indique l'état des connexions sans fil de chaque case. Si l'icône LAN sans fil est verte, cela signifie que la connexion est active. Si vous voulez obtenir plus d'instructions sur chaque connexion sans fil, cliquez simplement sur chaque case.

En fonction du système d'exploitation utilisé, la procédure peut différer légèrement des instructions décrites ici. Les systèmes d'exploitation plus anciens ou plus récents peuvent nécessiter des étapes supplémentaires pour la connexion au moniteur.

#### Conseils

- Lorsque la connexion sans fil est perdue en raison d'influences externes, d'une faible bande passante ou autre, vous devez vous reconnecter à l'appareil.
- La connexion à tous les équipements n'est pas garantie.

## Fonction principale du volet Action

Le volet Action permet de contrôler tous les réglages de volet, notamment les fonctions de l'OSD et la bascule entre source d'entrée. Les liens de documentation ci-dessous fournissent plus de détails sur le contenu de chaque bouton.

### 1. Inputs <Entrée>

Le bouton Entrée ouvre le volet Inputs <Entrée> et permet à l'utilisateur de changer de sources filaires ou sans fil et d'obtenir des informations sur les sources.



#### 1.1 Source d'entrée filaire

##### Source d'entrée unique

Ce moniteur va détecter automatiquement la source d'entrée unique et basculer vers l'appareil d'entrée. Lorsque la fonction tactile est prise en charge, l'utilisateur peut actionner ce moniteur pour contrôler l'autre.

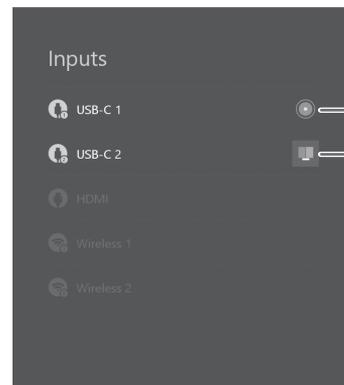


Permet de détecter automatiquement la source d'entrée dans le tableau de bord et de basculer directement vers l'appareil.

Il est possible de basculer entre Audio et Vidéo.

### Source d'entrée multiple

Ce moniteur peut détecter jusqu'à deux sources d'entrée externes. Pour la source d'entrée multiple, ce moniteur peut également prendre en charge l'affichage PbyP.



Source principale

Sous-source/  
Fonction PbyP

#### Source principale

La source principale est réglée par défaut sur la première source d'entrée avec l'icône de Source principale (●) et qui est à Gauche en mode PbyP.

#### Sous-source

La source d'entrée secondaire est réglée par défaut sur la sous-source avec l'icône PbyP (■) et qui est à Droite en mode PbyP.

#### Conseils

- La fonction tactile se trouve à gauche par défaut en mode PbyP.

#### 1.2 Source d'entrée sans fil

Ce moniteur prend en charge les appareils système Windows 10/Android avec la diffusion sans fil de source unique ou de sources multiples et l'affichage PbyP.

## Options de menu

### 2. Settings <Paramètres>

Le bouton Réglages ouvre le volet Settings <Paramètres> et permet à l'utilisateur de changer des réglages de l'appareil.



Quick Settings <Réglages rapides>	Volume	0-100% /Mute <Muet>
	Mic toggle <Bascule Mic>	On/Off
	Brightness <Luminosité>	0-100
Display <Affichage>	White Balance <Balance Couleur>	On/Off
	Contrast <Contraste>	0-100%
	Sharpness <Netteté>	0-100%
	Color <Couleur>	0-100%
	Tint <Teinte>	0-100%
	SOURCES ALIAS <ALIAS D'ENTRÉE> (Défaut: USB-C 1)	Modifier
	SOURCES ALIAS <ALIAS D'ENTRÉE> (Défaut: USB-C 2)	Modifier
Network <Réseau>	TCP/IP	DHCP /Manual <Manuel>
	Proxy	None <Aucun> /Manual <Manuel>
System <Système>	High Contrast <Contraste élevé>	On/Off
	Font Size <Taille de police>	3 crans
	24-Hour Time <Format 24 heures>	On/Off
	Set Automatically <Définir automatiquement>	On/Off Date, Time <Heure> (Lorsque "Set Automatically" <Définir automatiquement> est réglé sur "Off".)
	Time Zone <Fuseau horaire>	Sélectionner
	Idle Screen Time <Durée d'inactivité de l'écran>	1 minute /3 minutes /5 minutes / 10 minutes /15 minutes /30 minutes / 1 hour <1 heure> /Never <Jamais> Ne peut pas être réglé au-delà de "Power Saving Timeout" <Délai d'économie d'énergie>.
	Power Saving Timeout <Délai d'économie d'énergie>*	5 minutes /30 minutes /1 hour <1 heure> / 3 hours <3 heures> /6 hours <6 heures> / 12 hours <12 heures> /Never <Jamais>
	Language <Langage>	English /Español /Français /Deutsch / Italiano /Русский
	USB-C Video Stream <Flux vidéo USB-C>	SST (Single Stream Transport (Transport à flux unique)) / MST (Multi Stream Transport (Transport multi-flux)) Les images peuvent ne pas s'afficher correctement selon l'ordinateur (carte vidéo) connecté.
	LAN1 Network <Réseau LAN1>	On/Off
	Sensor Hub <Concentrateur de capteurs>	Bluetooth
Temperature <Température>		Celsius /Fahrenheit
Enable Sensors <Activer les capteurs>		On/Off

Device Information <Informations sur l'appareil>	OS/OS Version <Version du système d'exploitation>	
	Model <Modèle>	
	Hardware ID/Serial number <ID de matériel/numéro de série>	
	Software License <Licence de logiciel>	
	Open Source Library <Bibliothèque Open Source>	
Admin	Wireless LAN Name <Nom du réseau local sans fil>	
	Choose A New Wallpaper <Choisir un nouveau fond d'écran>	Choose <Choisir>
	Install New Apps <Installer de nouvelles applis>	Choose <Choisir>
	Country <Pays>	Sélectionner
	Province / Region / State <Province / Région / Etat>	Sélectionner
	City <Ville>	Sélectionner
	Operation Mode <Mode de fonctionnement>	Mode1 Power Saving Timeout <Délai d'économie d'énergie>: 5 minutes (Mode veille) In Device Motion Sensor <Capteur De Mouvement Intégré>: Off Wake On LAN: Off IoT Sensor Hub Always On <IoT Sensor Hub toujours actif>: Off Mode2 Power Saving Timeout <Délai d'économie d'énergie>: 5 minutes (Réduction de la luminosité) In Device Motion Sensor <Capteur De Mouvement Intégré>: On Wake On LAN: On IoT Sensor Hub Always On <IoT Sensor Hub toujours actif>: On
	Synappx™ WorkSpaces	
	Change User Passcode <Changer le code d'accès d'utilisateur>	Change <Changer>
	Change Admin Passcode <Changer le code d'accès administrateur>	Change <Changer>
	OTA Firmware Updates <Mises à jour du micrologiciel OTA>	Update <Mettre à jour>
	USB Firmware Updates <Mises à jour du micrologiciel USB>	Update <Mettre à jour>
	Automatic Updates <Mises à jour automatiques>	On/Off
	Firmware Update Window <Fenêtre de mise à jour du micrologiciel>	Start Time <Heure de début> End Time <Heure de fin>
	All Reset <Total Reset>	Reset <Réinitialiser>
	Reset Wireless LAN <Réinitialiser le réseau LAN sans fil>	Reset <Réinitialiser>
	Smart Switcher	On/Off
	LAN1 always-on connection <Réseau LAN1 toujours actif>	On/Off
	Wireless Casting <Casting sans fil>	On/Off
	Wake On LAN*	On/Off
	IoT Sensor Hub Always On <IoT Sensor Hub toujours actif>*	On/Off
	In Device Motion Sensor <Capteur De Mouvement Intégré>*	On/Off

\*: Lorsque "Operation Mode" <Mode de fonctionnement> est réglé sur "Mode1", ces réglages ne peuvent pas être modifiés.

#### À propos de "LAN1 Network" <Réseau LAN1> et "LAN1 always-on connection" <Réseau LAN1 toujours actif>

- "LAN1 Network" <Réseau LAN1> réglé sur "On" pour utiliser la borne LAN 1.
- Débranchez le câble USB de type C ou le câble USB A à B, "LAN1 Network" <Réseau LAN1> sera réglé sur "Off" automatiquement.

Si "LAN1 always-on connection" <Réseau LAN1 toujours actif> est réglé sur "On", "LAN1 Network" <Réseau LAN1> ne sera pas réglé sur "Off" même si le câble est débranché.

# Options de menu

## 2.1 Quick Settings <Réglages rapides>



Dans le menu Quick Settings <Réglages rapides>, les fonctions Volume / Mic toggle <Bascule Mic> / Brightness <Luminosité> peuvent être contrôlées pour ce moniteur et pour les appareils externes.



## 2.4 System <Système>



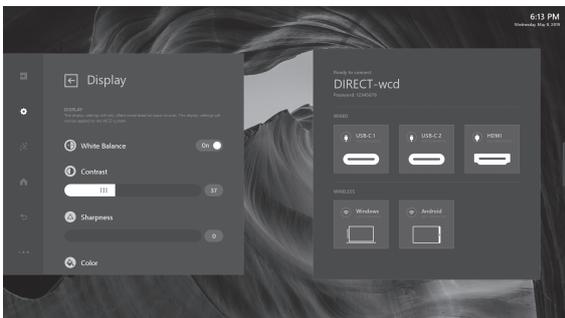
Le menu System <Système> permet de régler différentes fonctions de ce moniteur, notamment High Contrast <Contraste élevé> / Font Size <Taille de police> / Réglage d'heure et langue.



## 2.2 Display <Affichage>



Les réglages de Display <Affichage> n'affectent que les sources externes. Les réglages de Display <Affichage> ne s'appliquent pas à ce moniteur.



## 2.5 Sensor Hub <Concentrateur de capteurs>



En activant les données du capteur, l'utilisateur peut voir les valeurs du capteur.



## 2.3 Network <Réseau>



Le menu Network <Réseau> permet de régler la connexion LAN entre ce moniteur et les appareils externes.

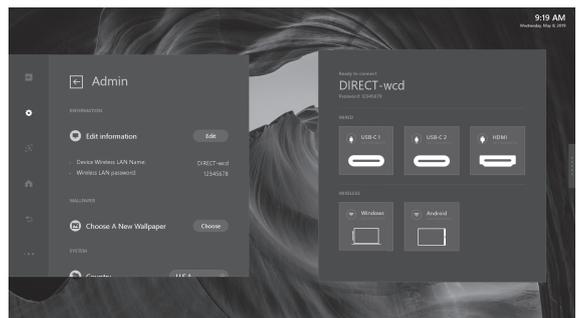


## 2.6 Administration (Admin)



Pour les autres réglages, l'administrateur collecte les autres réglages.

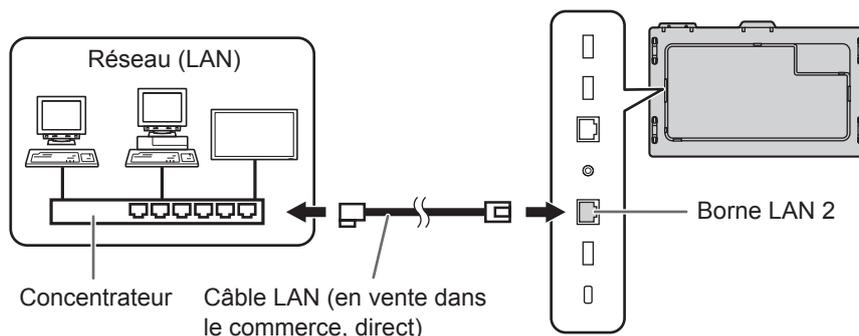
L'utilisateur peut également mettre à jour le nouveau micrologiciel dans le menu Admin.



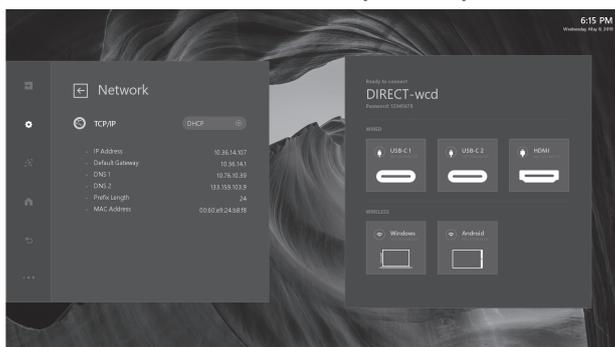
# Network <Réseau>

Ce moniteur peut être connecté à un réseau LAN.

La connexion nécessite un câble LAN vendu séparément (câble intermédiaire de type UPT, cat. 5).



## ■ Réglages pour se connecter à un réseau LAN (LAN 2)



### 1. TCP/IP

Si votre réseau LAN est doté d'un serveur DHCP et si vous souhaitez obtenir une adresse automatiquement, réglez ce paramètre sur DHCP.

Pour définir l'adresse manuellement, réglez ce paramètre sur Manual <Manuel>.

#### 1.1 IP Address <Adresse IP>

Si TCP/IP est réglé sur Manual <Manuel>, spécifiez une adresse IP.

#### 1.2 Default Gateway <Passerelle par défaut>

Si TCP/IP est réglé sur Manual <Manuel>, spécifiez une passerelle par défaut.

#### 1.3 DNS 1

Si TCP/IP est réglé sur Manual <Manuel>, spécifiez un DNS.

#### 1.4 DNS 2

Si TCP/IP est réglé sur Manual <Manuel>, spécifiez un DNS.

#### 1.5 Subnet Mask <Masque S-rés>

Si TCP/IP est réglé sur Manual <Manuel>, spécifiez un masque de sous-réseau.

#### 1.6 MAC Address <Adresse MAC>

Affichez l'adresse MAC.

### 2. Proxy

Si votre réseau LAN a un serveur proxy et que vous souhaitez l'utiliser, passez ce paramètre sur Manual <Manuel> ou sur None <Aucun>.

#### 2.1 Proxy Hostname <Nom d'hôte proxy>

Si le Proxy est réglé sur Manual <Manuel>, spécifiez un nom d'hôte proxy.

#### 2.2 Proxy Port <Port proxy>

Si le Proxy est réglé sur Manual <Manuel>, spécifiez un port proxy.

### Conseils

- Ce moniteur est compatible avec l'application RoomView de Crestron Electronics, Inc. Il s'agit d'une fonction destinée à connecter un système développé par Crestron Electronics, Inc. et qui gère et contrôle de multiples dispositifs du système raccordés au réseau.

Pour de plus amples informations sur Crestron Connected, consulter le site Web de Crestron Electronics, Inc.

(Disponible uniquement en anglais.)

<http://www.crestron.com/>

Pour le téléchargement de RoomView Express, consulter le site Web de Crestron Electronics, Inc.

(Disponible uniquement en anglais.)

<http://www.crestron.com/getroomview>

# Dépannage

En cas de problème avec l'affichage, veuillez vous référer aux conseils de dépannage suivants, avant d'appeler le service après-vente.

## **Il n'y a pas d'image ou de son.**

- La diode d'alimentation est éteinte.
  - L'appareil est-il alimenté ?
  - Le cordon d'alimentation est-il débranché ?  
(Voir à la page 15.)
  - L'interrupteur principal est-il mis en position arrêt ?  
(Voir à la page 16.)
- La diode d'alimentation s'allume en ambre.
  - Ce moniteur est en mode veille. Mettez l'appareil sous tension. (Voir à la page 16.)

## **La télécommande ne fonctionne pas.**

- Les piles sont-elles installées selon la bonne polarité (+,-) ?  
(Voir à la page 15.)
- Les piles sont-elles épuisées ?
- Pointez la télécommande vers le capteur de télécommande.  
(Voir à la page 15.)

## **Il y a une image mais pas de son.**

- Le son est-il mis en sourdine ?
- Assurez-vous que le volume sonore n'est pas réglé au minimum.
- Les câbles audio sont-ils bien connectés ?

## **Vidéo instable.**

- Le signal peut ne pas être compatible.

## **La vidéo provenant de la borne d'entrée HDMI ne s'affiche pas correctement.**

- Utilisez le câble HDMI fourni.
- Si un câble en vente dans le commerce est utilisé, le câble HDMI prend-t-il en charge 4K et est-il conforme à la norme HDMI? Le moniteur ne fonctionnera pas avec des câbles non conformes à cette norme.
- Le signal d'entrée est-il compatible avec ce moniteur ? (Voir à la page 33.)

## **Les boutons de commande ne fonctionnent pas.**

### **Il n'y a pas d'image.**

- Des bruits provenant de l'extérieur peuvent interférer sur le fonctionnement normal. Coupez l'interrupteur principal puis remettez-la après avoir attendu au moins 5 secondes, et ensuite vérifiez le fonctionnement.

### **L'écran tactile ne répond pas.**

- Le câble USB est-il connecté correctement ?

### **Le moniteur émet parfois un bruit de craquement.**

- Vous pouvez parfois entendre un bruit de craquement provenant du moniteur. Ceci se produit lorsque le coffrage de l'appareil se dilate légèrement puis se contracte sous l'effet des changements de température. Ceci n'affecte pas les performances du moniteur.

# Caractéristiques

## ■Caractéristiques du produit

Modèle	PN-CD701	
Composant LCD	Classe 70" (176,6 cm en diagonale) Écran LCD TFT	
Résolution maximum (pixels)	3840 x 2160	
Couleurs max.	Environ 1,06 milliard de couleurs	
Pas de pixel	0,401 mm (H) x 0,401 mm (V)	
Luminosité (type)	350 cd/m <sup>2</sup> *1	
Rapport de contraste (type)	4000: 1	
Angle de vision	176° droite/gauche/haut/bas (rapport de contraste ≥ 10)	
Zone active de l'écran (mm)	1538,9 (W) x 865,6 (H)	
Signal d'entrée de l'ordinateur	USB de type C (mode alternatif)	
Bornes d'entrée	Vidéo	HDMI x 1 USB de type C x 2
Bornes de sortie	Vidéo	USB de type C x 1
	Audio	Mini prise stéréo 3,5 mm x 1
Borne-LAN	10/100/1000 Mbit/s x 2	
Sortie du haut-parleur	12 W +12 W	
Écran tactile	Méthode de détection	Type capacitif
	Connecteur d'ordinateur	USB (compatible avec 2.0) (Type B) x 1, USB de type C x 2
LAN sans fil	Compatible IEEE802.11ac/n/a/g/b	
Bluetooth	Compatible 4.2 Protocoles pris en charge : A2DP, AVRCP, GATT, GAP, HID	
Alimentation	CA 100 V - 240 V, 4,2 A, 50/60 Hz	
Température de fonctionnement *2*3	5°C à 35°C	
Hygrométrie de fonctionnement *3	20 % à 80 % (sans condensation)	
Consommation électrique (Mode veille*4)	370 W (0,5 W)	
Dimensions (à l'exclusion des éléments qui dépassent) (mm)	Environ 1623,5 (L) x 90,0 (P) x 976,5 (H)	
Poids (kg)	Environ 65	

\*1 La luminosité dépend du mode d'entrée et des autres réglages d'image. Le niveau de luminosité diminue avec le temps. À cause de la nature de l'équipement, il n'est pas possible de conserver précisément un niveau constant de luminosité.

\*2 La température de fonctionnement du moniteur peut être différente de celle des accessoires additionnels recommandés par SHARP. Lorsque c'est le cas, veuillez vérifier la température de fonctionnement des accessoires additionnels.

\*3 En outre, vérifiez les pré-requis de l'ordinateur et des autres périphériques à connecter, et assurez-vous que tous les pré-requis sont satisfaits.

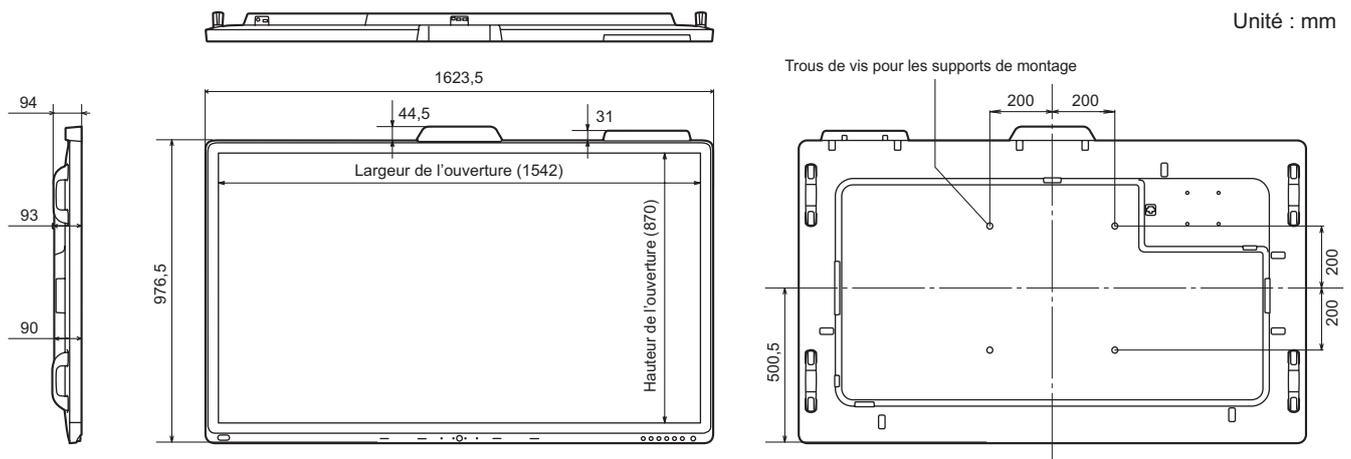
\*4 Lorsque "Operation Mode" <Mode de fonctionnement> est réglé sur "Mode1". Lorsque "Operation Mode" <Mode de fonctionnement> est réglé sur "Mode2" : 2,0 W

SHARP se réserve le droit d'apporter sans préavis des modifications à la présentation et aux caractéristiques des appareils aux fins d'amélioration. Les valeurs indiquées dans ce document sont les valeurs nominales des appareils de série mais de légères différences peuvent être constatées d'un appareil à l'autre.

## Caractéristiques

### ■ Dimensions du moniteur

Notez que les valeurs montrées sont des valeurs approximatives.



Lors du montage du moniteur, assurez-vous d'utiliser un support de montage mural qui soit conforme à la méthode de montage compatible avec VESA. SHARP recommande l'utilisation des vis M6 et de les serrer.

Remarquez que la profondeur des trous des vis du moniteur est de 10 mm. Relâcher le montage peut causer la chute du produit, entraînant des blessures sérieuses pour les personnes aussi bien que des dommages au produit. La vis et le trou doivent être appareillés ensemble sur plus de 8 mm de longueur de filetage. Utilisez un support approuvé par la norme UL1678 et capable de supporter au moins quatre fois le poids du moniteur.

## ■ Tableau des fréquences de signaux compatibles

Résolution de l'écran		Vsync	HDMI	USB de type C
VESA	640 × 480	60Hz	Oui	Oui
		72Hz	Oui	Oui
		75Hz	Oui	Oui
	800 × 600	56Hz	-	-
		60Hz	Oui	Oui
		72Hz	Oui	Oui
	848 × 480	60Hz	-	-
	1024 × 768	60Hz	Oui	Oui
		70Hz	Oui	Oui
		75Hz	Oui	Oui
	1152 × 864	75Hz	Oui	Oui
	1280 × 768	60Hz	-	Oui
		75Hz	-	Oui
	1280 × 800	60Hz	Oui	Oui
	1280 × 960	60Hz	Oui	Oui
	1280 × 1024	60Hz	Oui	Oui
		75Hz	Oui	Oui
	1360 × 768	60Hz	Oui	Oui
	1400 × 1050	60Hz	Oui	Oui
	1440 × 900	60Hz	Oui	Oui
1600 × 1200	60Hz	Oui	Oui	
1680 × 1050	60Hz	Oui	Oui	
1920 × 1200	60Hz	Oui	Oui	
Grand écran	3840 × 2160	24Hz	Oui	Oui
		25Hz	Oui	Oui
		30Hz	Oui	Oui
		50Hz	Oui	Oui
		60Hz	Oui	Oui
	1280 × 720	60Hz	Oui	Oui
	1920 × 1080	60Hz	Oui	Oui

- Selon l'ordinateur connecté, des images peuvent ne pas être correctement affichées même si un signal compatible décrit ci-dessus est envoyé en entrée.
- La gamme RVB ne prend en charge que la gamme complète.

## Caractéristiques

### ■ Chaînes pouvant être utilisées sur le LAN sans fil

	Standard	Chaîne	Bande de fréquence (fréquence centrale)
EUROPEAN COUNTRIES (PAYS EUROPÉENS)	IEEE802.11b/g/n	1-13ch	2412-2472MHz
	IEEE802.11ac/a/n	36/40/44/48ch	5180-5240MHz
HONG KONG			
INDIA (INDE)			
KUWAIT (KOWEÏT)			
NEPAL (NÉPAL)			
OMAN			
PHILIPPINES			
RUSSIA (RUSSIE)			
SAUDI ARABIA (ARABIE SAOUDITE)			
SINGAPORE (SINGAPOUR)			
SOUTH AFRICA (AFRIQUE DU SUD)			
SRI LANKA			
THAILAND (THAÏLANDE)			
TURKEY (TURQUIE)			
UNITED ARAB EMIRATES (ÉMIRATS ARABES UNIS)			
VIETNAM			
AUSTRALIA (AUSTRALIE)	IEEE802.11b/g/n	1-13ch	2412-2472MHz
MALAYSIA (MALAISIE)	IEEE802.11ac/a/n	36/40/44/48ch	5180-5240MHz
		149/153/157/161/165ch	5745-5825MHz
NEW ZEALAND (NOUVELLE ZÉLANDE)			
TAIWAN (TAÏWAN)			
INDONESIA (INDONÉSIE)	IEEE802.11b/g/n	1-13ch	2412-2472MHz
	IEEE802.11ac/a/n	149/153/157/161ch	5745-5805MHz
QATAR	IEEE802.11b/g/n	1-13ch	2412-2472MHz
	IEEE802.11ac/a/n	149/153/157/161/165ch	5745-5825MHz

- L'utilisation en extérieur de la bande 5 GHz est restreinte par la loi relative à la radio.

# Droits de propriété intellectuelle et autres droits

## ■ Informations sur la licence logicielle de ce produit

### Composition logicielle

Le logiciel inclus dans ce produit est composé de divers composants logiciels dont les copyrights appartiennent à SHARP ou à des tiers.

### Logiciels développés par SHARP et logiciels Open Source

Les copyrights des composants logiciels et divers documents associés inclus avec ce produit, qui sont développés ou rédigés par SHARP, appartiennent à SHARP et sont protégés par les droits sur la propriété intellectuelle, des traités internationaux et autres législations pertinentes. Ce produit utilise également des logiciels et des composants logiciels distribués gratuitement dont les copyrights appartiennent à des tiers. Cela comprend des composants logiciels couverts par une licence publique générale GNU (ensuite appelée LPG), une licence publique générale limitée GNU (ensuite appelée LPGL) ou un autre contrat de licence.

### Obtenir le code source

Certaines licences logicielles Open Source exigent que le distributeur fournisse le code source avec les composants logiciels exécutables. Cette contrainte s'applique également aux licences LPG et LPGL. Pour en savoir plus sur l'obtention du code source pour le logiciel Open Source et sur l'obtention d'informations sur les contrats de licence LPG, LPGL et autres, consultez le site Web suivant :

[https://jp.sharp/business/lcd-display/support/download/source\\_e.html](https://jp.sharp/business/lcd-display/support/download/source_e.html)

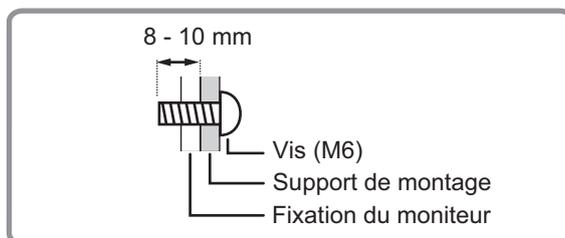
Nous sommes dans l'incapacité de répondre aux questions concernant le code source des logiciels Open Source. Le code source des composants logiciels dont les copyrights appartiennent à SHARP n'est pas distribué.

# Précautions pour le montage (À l'attention des revendeurs et techniciens SHARP)

- L'installation, le démontage ou le déplacement du moniteur doit être fait par 4 personnes ou plus.
- Veillez à utiliser un support mural conçu ou prévu pour la fixation du moniteur.
- Ce moniteur est prévu pour être installé sur un mur ou un pilier en béton. Un travail de renforcement pourrait s'avérer nécessaire pour certains matériaux tels que le plâtre, un mince panneau de plastique ou le bois avant de commencer l'installation.

Le mur sur lequel ce moniteur et le support doivent être installés doit pouvoir supporter, au moins, 4 fois son poids ou davantage. Installez de la manière qui convient le mieux en fonction du matériau et de la structure.

- Pour fixer un support de montage compatible avec VESA, utilisez des vis M6 de 8 mm à 10 mm plus longues que l'épaisseur du support de montage.



- N'utilisez pas de tournevis à percussion.
- Après le montage, assurez-vous que le moniteur est bien fixé au mur ou au support, sans risque de relâche.
- N'utilisez pas de trous de vis autres que les trous de vis pour les supports de montage et situés à l'arrière du moniteur, pour l'installation.
- Lorsque vous déplacez le moniteur, assurez-vous de le saisir par les poignées, les côtés de l'unité ou le haut de l'unité. Ne le saisissez pas par l'écran, le coin de l'unité ou le haut-parleur. Ceci pourrait causer une panne, un dysfonctionnement ou une blessure.
- Si vous devez poser temporairement le moniteur sur une table ou une autre surface pendant l'installation, étalez un chiffon doux épais sur la table afin d'éviter d'endommager l'écran et la table.

**SHARP**  
SHARP CORPORATION