

**SHARP**

# **PN-LM551 PN-LM431**

**AFFICHAGE INTERACTIF**

**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) pourraient 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.

## AVERTISSEMENT:

Les lois FCC établissent que tout changement ou modification non-autorisés de cet équipement qui n'ont pas été expressément approuvés par le producteur, constituent un motif d'annulation des droits de l'utilisateur d'utiliser cet appareil.

## REMARQUE:

Cet équipement, après les tests, a été jugé conforme aux limites d'un équipement numérique de Classe B, conformément à la section 15 de la réglementation FCC. Ces limites sont destinées à assurer une protection raisonnable contre toute interférence nocive dans le cadre d'une installation résidentielle.

Cet équipement génère, utilise et est susceptible d'irradier de l'énergie sous forme de radiofréquences et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, est susceptible de provoquer des interférences dommageables aux communications radio. Toutefois, il n'est pas garanti qu'aucune interférence ne surviendra dans le cadre d'une installation particulière.

Si cet équipement provoque des interférences dommageables aux réceptions radio ou télévision (interférences pouvant être déterminées en éteignant puis en rallumant le matériel), l'utilisateur est invité à essayer de corriger ces interférences en adoptant une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorienter ou changer la position de l'antenne réceptrice.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement à une prise électrique située sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter le revendeur ou un technicien spécialisé en TV/radio.

ÉTATS-UNIS SEULEMENT

Afin de satisfaire aux normes EMC, utiliser des câbles blindés pour connecter les bornes suivantes: Borne d'entrée HDMI, Borne de sortie HDMI, borne d'entrée RS-232C, port USB Type-C, borne TOUCH PANEL, port USB et borne LAN.

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 bouches 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. Veillez 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 d'alimentation 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. Lorsque le produit affiche un état anormal. 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.
  - Jetez les batteries vides conformément aux réglementations en vigueur. Placer une batterie dans l'eau, le feu ou un four chaud, ou écraser mécaniquement, couper ou altérer une batterie peut entraîner une explosion.
  - Ne court-circuitiez pas les batteries.
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 :

Un appareil de CLASSE I doit être raccordé à une prise de courant principal par une prise de terre.

Ce produit est conçu pour une application commerciale uniquement et, en tant que tel, il n'entre pas dans le champ d'application du règlement (UE) 2023/826 établissant des exigences d'écoconception relatives à la consommation d'énergie en mode arrêt, en mode veille et en mode veille avec maintien de la connexion au réseau. Sharp ne recommande pas le produit pour une application domestique et n'acceptera aucune responsabilité pour une telle utilisation.

## 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 recommandés 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 notre société 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 culbutter 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.
- Si le moniteur est installé dans un endroit exposé au soleil, par exemple à côté d'une fenêtre, des mesures visant à réduire le rayonnement ultraviolet et infrarouge et des mesures de température sont nécessaires. Pour de plus amples informations, consultez votre revendeur.
- 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 ou un centre de services autorisé.
- Ne touchez pas l'écran en allumant le moniteur, 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.
- Si vous ou un tiers utilisez mal le produit, ou si le produit est soumis à de l'électricité statique ou à un bruit électrique, ou si le produit dysfonctionne ou est en réparation, il se peut que les données enregistrées soient corrompues ou perdues.
- Convient à des fins de divertissement dans des environnements lumineux contrôlés, afin d'éviter les reflets gênants sur l'écran.
- Sauvegardez toujours les données importantes sur une clé USB.
- Nous déclinons toute responsabilité pour la protection du contenu enregistré dans la mémoire interne ou pour les dommages s'y rapportant.
- Durée de fonctionnement et garantie.  
Ce produit est conçu pour une utilisation quotidienne maximale de 18 heures. Une utilisation supérieure à 18 heures par jour n'est pas couverte par la garantie.

- Redémarrage du système Android.  
Pour maintenir un fonctionnement stable, le système Android doit être redémarré une fois par jour.  
Le système Android peut être redémarré à l'heure spécifiée. (Voir à la [page 51](#).)

## 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 reliez pas le cordon d'alimentation au câble USB. Cela pourrait entraîner une surchauffe et causer un incendie.
- 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.
- Ce moniteur est conçu pour être utilisé avec le cordon d'alimentation relié à la terre. Si le cordon d'alimentation n'est pas relié à la terre, il existe un risque de choc électrique. Assurez-vous que le cordon d'alimentation est directement branché à la prise murale et correctement mis à la terre. N'utilisez pas d'adaptateur de convertisseur de prise à 2 broches.
- Ne touchez pas la fiche d'alimentation en cas d'orage. Cela pourrait entraîner un choc électrique.
- Ne dépassez pas la tension d'alimentation spécifiée du produit là où il est installé. Cela pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique. Veuillez vous référer aux informations concernant la tension d'alimentation dans les spécifications.
- Veillez à accrocher le cordon d'alimentation (fourni) sur la fixation du serre-câble située à l'aide du serre-câble.

## Réseau

- Lorsque vous utilisez un réseau, vos données de communications sont exposées aux risques de vol ou d'accès illégal.  
Pour éviter ces risques, vous devez utiliser ce moniteur dans un environnement réseau sécurisé.

## Étendue du manuel


- Microsoft, et Windows sont des marques déposées des sociétés du groupe Microsoft.
- Apple, Mac, Mac OS et macOS sont des marques commerciales de Apple Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Les termes HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, l'habillage commercial HDMI et les logos HDMI sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc.
- Google, Chrome OS et Android sont des marques commerciales ou des marques déposées de Google LLC.
- 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.
- Arm et Cortex sont des marques déposées d'Arm Limited (ou de ses filiales) aux États-Unis et/ou ailleurs.
- Toutes les autres marques et les noms de produits sont des marques commerciales ou des marques déposées par les compagnies respectives.
- Les illustrations dans ce manuel peuvent ne pas représenter exactement le produit ou l'affichage réels.
- Ce manuel suppose l'utilisation de l'appareil dans une direction horizontale, sauf dans les cas spécialement notifiés.

## 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 ou un centre de services autorisé. Pour toute assistance, veuillez contacter votre revendeur ou un centre de services autorisé.



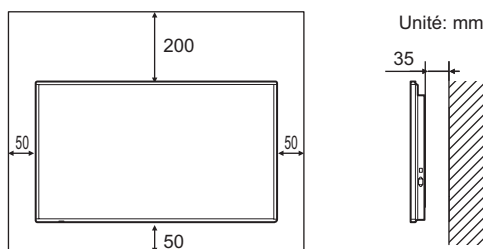
# PRÉCAUTIONS POUR LE MONTAGE

- Pour les revendeurs ou les techniciens SHARP de maintenance, veuillez confirmer les "Précautions pour le montage (À l'attention des revendeurs et techniciens SHARP)". (Voir à la [page 60](#).)
- Ce produit est destiné à être utilisé en intérieur.
- Lorsque vous utilisez un support ou un support de montage disponibles dans le commerce, veuillez à ce qu'ils respectent la norme VESA.
- 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. 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. Si nécessaire, vous pouvez incliner le moniteur de 20 degrés vers le haut au maximum.
- Lorsque vous déplacez le moniteur, assurez-vous de le tenir par les parties indiquées par  ci-dessous. Ne le saisissez pas par l'écran ou les boutons de commande. Cela risque d'endommager le produit, provoquer une panne ou des blessures.

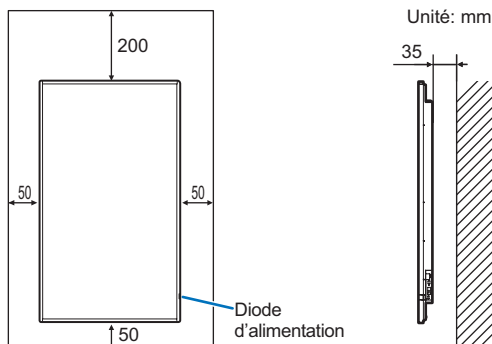


- Ce moniteur doit être utilisé sous une température ambiante entre 5°C et 35°C. Laissez assez d'espace autour du moniteur pour empêcher que la chaleur ne s'accumule à l'intérieur.

## Pour le moniteur dans une direction horizontale

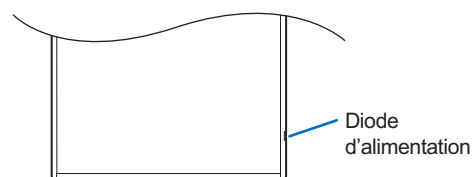


## Pour le moniteur dans une direction verticale

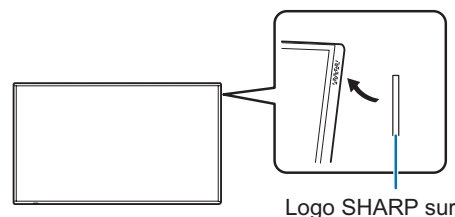


- Faites attention aux températures élevées autour des moniteurs. S'il s'avère difficile de laisser un espace suffisant pour une raison quelconque, telle que l'installation du moniteur dans un logement ou le montage côte à côte de plusieurs appareils, ou lorsque la température ambiante risque de se situer en dehors de la plage 5°C à 35°C, installez un ventilateur ou prenez d'autres mesures pour maintenir la température ambiante dans les limites de la plage requise.
- Lors de l'installation de deux moniteurs ou plus côte à côte, laissez un espace d'au moins 5 mm autour de chacun d'eux pour éviter une pression sur l'appareil ou la structure adjacente du fait de l'expansion thermique.

- 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.
- N'utilisez pas le produit à des endroits où l'unité est exposée aux rayons directs du soleil ou à un autre éclairage puissant. Comme ce produit fonctionne avec des rayons infrarouges, une telle lumière risque de causer des dysfonctionnements.
- Lorsque vous utilisez plusieurs moniteurs à proximité l'un de l'autre, assurez-vous que les transmetteur/récepteur infrarouge ne se parasitent pas.
- Respectez la condition suivante quand vous installez le moniteur dans la direction verticale. Le non respect de cette condition peut causer des dysfonctionnements.
  - Installez le moniteur de manière que la diode d'alimentation soit située en bas.

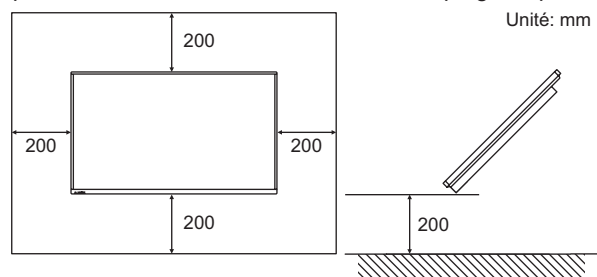


- Réglez "Rotation de l'écran" dans le menu paramètres administrateur sur "Portrait". (Voir à la [page 49](#).)
- Utiliser logo SHARP sur le couvercle vous installez le moniteur dans une direction verticale.



## Installation inclinée vers le haut

- Lorsque vous utilisez le moniteur à plat sur une surface (lorsque le moniteur est incliné de plus de 20 degrés vers le haut depuis la position perpendiculaire par rapport à une surface plane), contactez un revendeur agréé. Il existe certaines conditions d'installation. Respecter les consignes suivantes. Le non-respect des consignes qui suivent peut être responsable d'un mauvais fonctionnement.
  - Il peut être incliné vers le haut jusqu'à 45°.
  - Utilisez le moniteur à la température ambiante entre 5°C et 30°C. Laissez un espace libre d'au moins 200 mm entre le moniteur et le plancher ou toute autre surface de montage et les objets environnants pour éviter une accumulation de chaleur à l'intérieur. S'il s'avère difficile de laisser un espace suffisant ou si la température ambiante risque de se situer en dehors de la plage 5°C à 30°C, installez un ventilateur ou prenez d'autres mesures pour maintenir la température ambiante dans les limites de la plage requise.



- Ne pas appuyer trop fort sur l'écran LCD ou lui faire subir des chocs.

# Table des matières

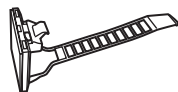
<b>INFORMATIONS IMPORTANTES .....</b>	<b>3</b>	<b>Whiteboard .....</b>	<b>30</b>
<b>CHER CLIENT.....</b>	<b>4</b>	Dessin .....	32
<b>PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ .....</b>	<b>4</b>	Effacement d'une ligne dessinée .....	32
<b>CONSEILS ET MESURES DE SÉCURITÉ.....</b>	<b>6</b>	Sélectionner une ligne dessinée .....	33
<b>PRÉCAUTIONS POUR LE MONTAGE.....</b>	<b>7</b>	Ouvrir un fichier ou une application sur la feuille	
Composants fournis .....	9	actuelle .....	33
Pré-requis système.....	9	Ouverture d'un fichier.....	34
Nomenclature.....	10	Enregistrement.....	34
Connexion de périphériques .....	12	Réglages .....	34
Raccordement du cordon d'alimentation.....	14	<b>Affichage sans fil (EShare) .....</b>	<b>35</b>
Fixation des câbles.....	14	<b>File Manager .....</b>	<b>36</b>
Mise en service de la télécommande.....	15	<b>Web Browser .....</b>	<b>40</b>
Mise en place des piles.....	15	<b>Impression.....</b>	<b>41</b>
Portée de la télécommande .....	15	<b>Mise à jour du logiciel (Updater) .....</b>	<b>42</b>
<b>Montage d'une webcaméra.....</b>	<b>16</b>	<b>Options de menu .....</b>	<b>43</b>
<b>Fixation de l'adaptateur sans fil .....</b>	<b>16</b>	Affichage de l'écran de menu.....	43
<b>Mise sous tension et hors tension .....</b>	<b>17</b>	Détails des options de menu .....	44
Mise sous tension de l'interrupteur principal .....	17	<b>Dépannage .....</b>	<b>53</b>
Mise sous tension .....	17	<b>Caractéristiques .....</b>	<b>55</b>
Mise hors tension .....	18	<b>Droits de propriété intellectuelle et autres droits.....</b>	<b>59</b>
<b>Styler .....</b>	<b>19</b>	<b>Précautions pour le montage (À l'attention des</b>	
<b>Action tactile .....</b>	<b>20</b>	<b>revendeurs et techniciens SHARP).....</b>	<b>60</b>
Action tactile.....	20		
Mises en garde.....	20		
<b>Fonctionnement de base .....</b>	<b>21</b>		
À propos de l'écran d'accueil du mode HOME .....	21		
Utilisation de la télécommande .....	25		
Planche de superposition (Annotation) .....	28		
Figer .....	29		



# Composants fournis

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

- ☐ Affichage interactif : 1
- ☐ Télécommande : 1
- ☐ Serre-câble : 3




- ☐ Cordon d'alimentation
- ☐ Pile de la télécommande : 2
- ☐ Manuel d'Installation : 1
- ☐ Stylet : 2

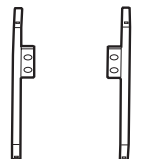
- ☐ Support de la caméra : 1
- ☐ Vis du support de la caméra (M3 x 10) : 1
- ☐ Vis de la caméra (filetage en pouces) : 1
- ☐ Câble USB : 1
- ☐ Adaptateur sans fil : 1
- ☐ Fixation antivol de l'adaptateur sans fil : 1
- ☐ Vis de fixation antivol de l'adaptateur sans fil (M3 x 6) : 1
- ☐ Logo SHARP sur le couvercle : 1  
Placez cet autocollant sur le logo SHARP pour le couvrir.

PN-LM431 uniquement  
(pas pour l'Europe)

- ☐ Support de montage du support: 2



- ☐ Pied du support : 2



- ☐ Vis de montage du support :  
M3 x 10 : 10  
M5 x 14 : 4

\* **Remarque** : Ne pas jeter les piles avec les ordures ménagères pour protéger l'environnement; la mise au rebut des piles exige un traitement spécial.

## Pré-requis système

Matériel	Doit comporter un port compatible avec USB 2.0.
Système d'exploitation	Windows 10, Windows 11
	macOS v13 ou version plus récente
	ChromeOS version 126 ou version plus récente

Pour utiliser l'écran tactile avec une connexion HDMI / DisplayPort, connectez le câble USB fourni à l'ordinateur.

L'écran tactile et le stylet fonctionnent avec le pilote standard de chaque système d'exploitation. Sur le Mac, le fonctionnement est uniquement possible en mode souris.

Le Information Display Downloader est également téléchargeable sur le site web suivant.

<https://business.sharppusa.com/product-downloads> (États-Unis)

<https://www.sharp.eu/download-centre> (Europe/Asie/Pacifique)

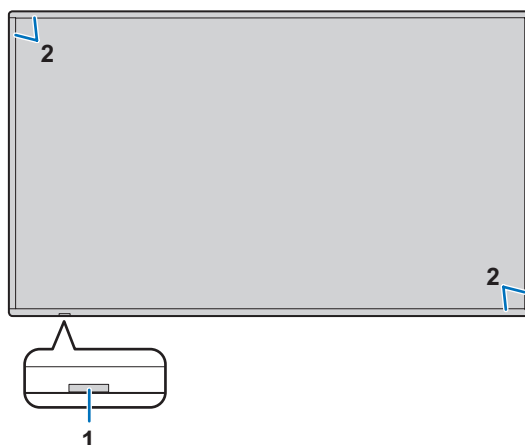
Une fois le Information Display Downloader installé, vous pouvez consulter et télécharger les dernières versions des logiciels et des firmware.

Le programme de configuration de Pen Software et les programmes de configuration de Touch Viewing Software/Touch Viewer, le firmware le plus récent peuvent être téléchargés à l'aide d'Information Display Downloader.

Pour installer le logiciel, reportez-vous au manuel de chacun.

# Nomenclature

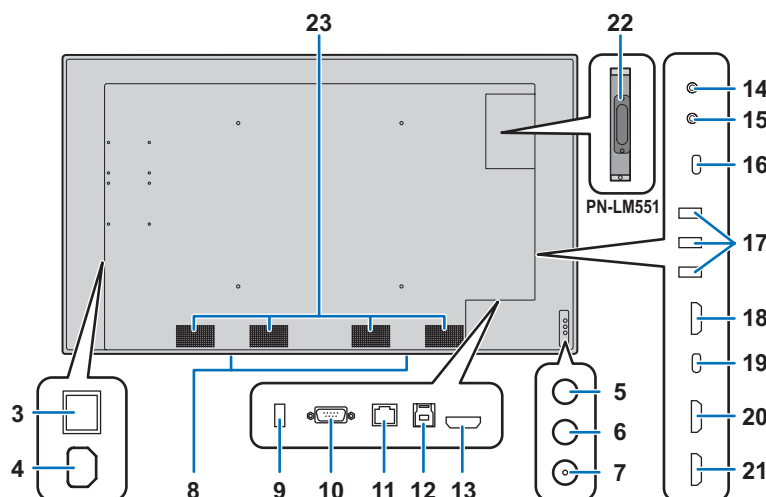
## ■ Vue de face



1. Capteur de télécommande / Diode d'alimentation  
(Voir à la [page 15.](#))

2. Transmetteur/récepteur infrarouge

## ■ Vue de l'arrière



3. Interrupteur principal (Voir à la [page 17.](#))
4. Borne d'entrée secteur (Voir à la [page 14.](#))
5. Bouton INPUT (sélection du mode d'entrée)
6. Bouton HOME (Voir à la [page 21.](#))
7. Bouton POWER (Voir à la [page 17.](#))
8. Haut-parleurs
9. Port USB pour le mode HOME (SoC)  
(Voir à la [page 13.](#))
10. Borne d'entrée RS-232C (Voir à la [page 13.](#))
11. Borne LAN (Voir à la [page 13.](#))
12. Borne TOUCH PANEL (Voir à la [page 12.](#))
13. Borne d'entrée HDMI 3 (compatible ARC)  
(Voir à la [page 12.](#))
14. Borne d'entrée pour kit de commande (mini prise stéréo) (Voir à la [page 13.](#))
15. Borne de sortie audio (Voir à la [page 13.](#))
16. Port USB Type-C (concentrateur USB)  
(alimentation 5 V/1,5 A) (Voir à la [page 13.](#))
17. Port USB (concentrateur USB) (compatible USB3.0, Type-A) (Voir à la [page 13.](#))
18. Borne de sortie HDMI (Voir à la [page 13.](#))
19. Port USB Type-C (pour écran tactile)  
(Voir à la [page 12.](#))
20. Borne d'entrée HDMI 1 (Voir à la [page 12.](#))
21. Borne d'entrée HDMI 2 (Voir à la [page 12.](#))
22. Logement d'extension (PN-LM551 uniquement)  
(Voir à la [page 61.](#))

### REMARQUE

- Consultez votre revendeur SHARP pour la fixation/le retrait des pièces en option.

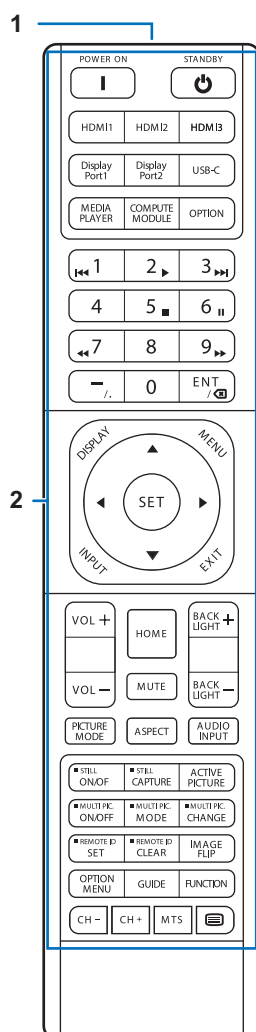
Cet emplacement est utilisé pour brancher du matériel optionnel permettant une extension des fonctions. Cela ne garantit pas que de futures pièces compatibles soient mises sur le marché. Les panneaux en option conformes à la spécification Open Pluggable (OPS) peuvent être installés.

### CONSEIL

- Veuillez contacter votre fournisseur pour obtenir une liste des cartes optionnelles compatibles.

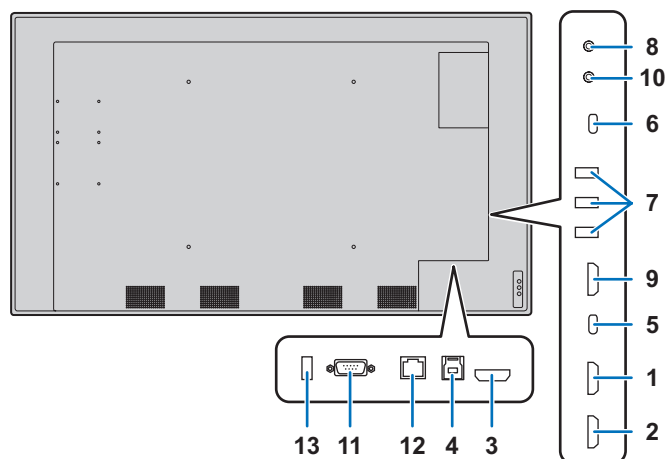
## 23. Ouvertures de ventilation

## ■ Télécommande



1. Émetteur de signal
2. Boutons de commandes (Voir à la [page 25.](#))

# Connexion de périphériques



## REMARQUE

- 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.
- Veillez à bloquer le câble USB de type C (en vente dans le commerce) au moyen du serre-câble fourni (Voir à la [page 14.](#)). Lorsque vous accrochez le câble USB de type C, veillez à ne pas exercer une force excessive sur le câble USB de type C. Ne pliez pas excessivement le câble USB de type C.
- Utilisez une clé USB avec une forme afin de pouvoir l'insérer dans le port USB. Les clés USB ayant des formes spéciales ne peuvent pas être insérées. Ne forcez pas pour insérer une clé USB. Cela peut endommager le connecteur et causer des dysfonctionnements.

## CONSEIL

- Le fonctionnement n'est pas garanti pour tous les appareils connectés.
- 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.
- Vous ne pouvez pas utiliser une clé USB qui est cryptée ou qui a une fonction de sécurité.
- Vérifiez la clé USB à la recherche de virus si nécessaire.

La borne TOUCH PANEL est USB3.0 Type B. Même si la forme du connecteur est différente, le câble USB (USB 2.0 Type B) (fourni) peut être connecté à la borne TOUCH PANEL.

### 1. Borne d'entrée HDMI 1

### 2. Borne d'entrée HDMI 2

- Utilisez un câble HDMI (conforme à la norme HDMI) en vente dans le commerce prenant en charge 4K.

### 3. Borne d'entrée HDMI 3 (prenant en charge ARC)

- Utilisez un câble HDMI (conforme à la norme HDMI) en vente dans le commerce prenant en charge 4K. Lors de la connexion à des équipements compatibles ARC, veuillez utiliser un câble qui prenne encore plus en charge ARC.

### 4. Borne TOUCH PANEL (pour écran tactile)

- Lorsque vous utilisez l'écran tactile avec un ordinateur connecté à la borne d'entrée HDMI1, à la borne d'entrée HDMI2 ou à la borne d'entrée HDMI3, connectez-le à l'ordinateur à l'aide d'un câble USB (USB 2.0 Type B ou USB 3.0 Type B).

### 5. Port USB Type-C (pour écran tactile)

- Connectez à l'ordinateur avec un câble USB en vente dans le commerce (type C, conforme à la norme USB).
- 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.
- Pour la charge USB Power Delivery 65W, veuillez utiliser un câble prenant en charge un courant nominal de 5A. La charge est limitée à 60 W lors de l'utilisation d'un câble prenant en charge un courant nominal de 3 A.
- L'alimentation USB est limitée à 15 W lors de l'utilisation de l'OPS.
- Si "Alimentation USB" est réglé sur "Arrêt", il n'est pas possible d'alimenter les appareils connectés. (Voir à la [page 47.](#))
- Il n'est pas nécessaire de connecter le câble USB à la borne TOUCH PANEL.
- Lorsque le mode d'entrée passe à USB-C, ce moniteur sera reconnu par l'ordinateur connecté.

## 6. Port USB Type-C (concentrateur USB) (alimentation 5 V/1,5 A)

- Lorsque le mode d'entrée est HDMI1, HDMI2 ou HDMI3, le port USB peut être utilisé pour un ordinateur connecté à la borne TOUCH PANEL.
- Lorsque le mode d'entrée est USB-C, le port USB peut être utilisé pour un ordinateur connecté au port USB de type C (pour écran tactile).
- Lorsque le mode d'entrée est HOME, le port USB peut être utilisé pour le mode HOME.
- Lorsque le mode d'entrée est "OPTION", le port USB peut être utilisé comme port USB pour un ordinateur connecté à la fente pour les options.
- En cas d'alimentation via le port USB Type-C, utilisez un câble USB prenant en charge 3 A.

## 7. Port USB (concentrateur USB) (compatible USB3.0, Type-A)

- Lorsque le mode d'entrée est HDMI1, HDMI2 ou HDMI3, le port USB peut être utilisé pour un ordinateur connecté à la borne TOUCH PANEL.
- Lorsque le mode d'entrée est USB-C, le port USB peut être utilisé pour un ordinateur connecté au port USB de type C (pour écran tactile).
- Lorsque le mode d'entrée est HOME, le port USB peut être utilisé pour le mode HOME.
- Lorsque le mode d'entrée est "OPTION", le port USB peut être utilisé comme port USB pour un ordinateur connecté à la fente pour les options.

### REMARQUE

- Ne modifiez pas le mode d'entrée si une clé USB est connectée. Cela risquerait de corrompre les données stockées sur la clé USB. Modifiez le mode d'entrée uniquement après avoir retiré la clé USB. Ou utilisez "Sélection du port USB" pour établir la connexion en fonction de l'appareil connecté. (Voir à la [page 48](#).)
- Si "Alimentation USB" est réglé sur "Arrêt", il n'est pas possible d'alimenter les appareils connectés. (Voir à la [page 47](#).)

## 8. Borne d'entrée pour kit de commande (mini prise stéréo)

- Lorsque l'unité de capteur du kit de commande vendu séparément est connectée au connecteur, elle peut être contrôlée à l'aide du récepteur de lumière de la télécommande sur l'unité de capteur.
- N'utilisez cette prise que sur indication explicite.
- Lorsque le capteur facultatif est connecté, le capteur de la télécommande du moniteur est désactivé.
- Veuillez utiliser la télécommande fournie avec ce moniteur.

## 9. Borne de sortie HDMI

- L'écran affiché sur ce moniteur et le son émis par ce moniteur peuvent être émis à un périphérique externe.
- Utilisez un câble HDMI (conforme à la norme HDMI) en vente dans le commerce prenant en charge 4K.
- Lorsque la vidéo d'entrée est cryptée avec la protection des droits d'auteur, la vidéo ne peut pas être émise.
- Lors de la sortie de l'écran d'accueil, le périphérique externe doit prendre en charge HDCP.

## 10. Borne de sortie audio

- Le son qui entre dans le moniteur est émis.
- Connectez à l'aide d'un câble audio en vente dans le commerce (mini prise stéréo).
- Le volume sonore de la sortie audio peut être réglé en définissant le paramètre "Réglage du son" dans le menu Paramètres administrateur. (Voir à la [page 46](#).)
- "Balance", "Aigus" et "Graves" ne peuvent pas être réglés dans le menu Audio.

## 11. Borne d'entrée RS-232C

- Vous pouvez contrôler le moniteur à partir d'un ordinateur en raccordant un câble croisé RS-232, en vente dans le commerce, entre ces bornes et l'ordinateur.
- Les commandes S-Format et N-Format peuvent être utilisées pour ce moniteur.  
Pour plus de détails, veuillez consulter le manuel sur le site web suivante.  
<https://business.sharpusa.com/product-downloads> (États-Unis)  
<https://www.sharp.eu/download-centre> (Europe/Asie/Pacifique)

## 12. Borne LAN

- Vous pouvez vous connecter à un réseau à l'aide d'un câble LAN en vente dans le commerce.
- Ce moniteur peut être contrôlé via un réseau à partir d'un ordinateur du réseau. (Voir à la [page 47](#).)
- Les commandes S-Format et N-Format peuvent être utilisées pour ce moniteur.  
Pour plus de détails, veuillez consulter le manuel sur le site web suivante.  
<https://business.sharpusa.com/product-downloads> (États-Unis)  
<https://www.sharp.eu/download-centre> (Europe/Asie/Pacifique)

## 13. Port USB pour le mode HOME (SoC) (compatible USB2.0, Type-A)

- Le port USB peut être utilisé pour le mode HOME. (La connexion USB ne change pas même si le mode d'entrée est modifié.)
- Connectez-vous à ce port lorsque vous utilisez l'adaptateur sans fil (fourni). (Voir à la [page 16](#).)

## ■ Port USB en mode HOME

- Connectez les périphériques USB (périphérique de mémoire, clavier, souris) que vous souhaitez utiliser en mode HOME.

### Clés USB prises en charge

Système de fichiers	FAT32, exFAT
Capacity	Jusqu'à 64 Go (La taille de fichier maximale est de 4 Go)

- Vous ne pouvez pas utiliser une clé USB qui est cryptée ou qui a une fonction de sécurité.
- Utilisez une clé USB avec une forme afin de pouvoir l'insérer dans le port USB. Les clés USB ayant des formes spéciales ne peuvent pas être insérées. Ne forcez pas pour insérer une clé USB. Cela peut endommager le connecteur et causer des dysfonctionnements.

### REMARQUE

- Il est possible d'interdire l'utilisation de clé USB. (Voir à la [page 48](#).)

## ■ Comment retirer une clé USB

### 1. Démarrez "File Manager". (Voir à la [page 36](#).)

### 2. Sélectionnez la clé USB à retirer, puis touchez .

### CONSEIL

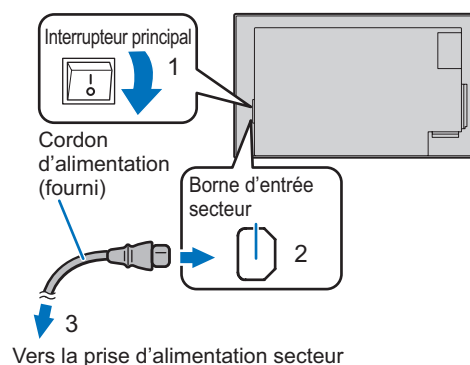
- Pour retirer une clé USB connectée à un ordinateur, reportez-vous au mode d'emploi.

# Raccordement du cordon d'alimentation

## REMARQUE

- Utilisez seulement le cordon d'alimentation fourni avec le moniteur.
- Lors de la connexion du cordon d'alimentation à la borne d'entrée secteur du produit, assurez-vous que le connecteur est complètement et correctement inséré.

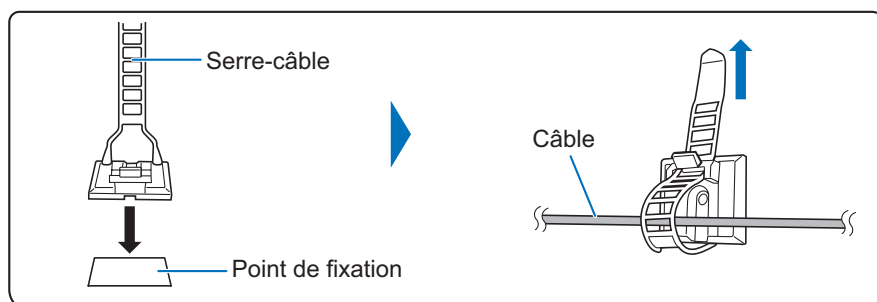
1. Mettez hors tension l'interrupteur principal.
2. Raccordez le cordon d'alimentation (fourni) à la borne d'entrée secteur.
3. Raccordez le cordon d'alimentation (fourni) à la prise d'alimentation secteur.



## Fixation des câbles

Les serre-câbles fournis peuvent être utilisés pour fixer le cordon d'alimentation et les câbles branchés à l'arrière du moniteur.

Fixez les serre-câbles fournis sur une surface plane, en éliminant les éventuelles poussières ou salissures avant de les fixer. Ne les attachez jamais sur une ouverture de ventilation.

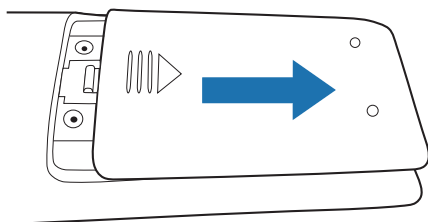




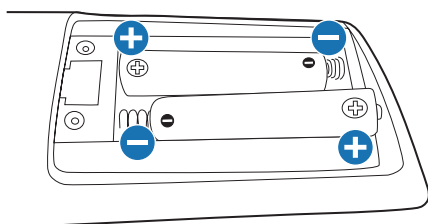
# Mise en service de la télécommande

## Mise en place des piles

1. Appuyez doucement sur le couvercle et faites le glisser dans la direction de la flèche.



2. Reportez-vous aux instructions dans le compartiment et insérez les piles (R03 ou LR03 (format "AAA") x 2) avec leurs pôles positifs (+) et négatifs (-) orientés correctement.



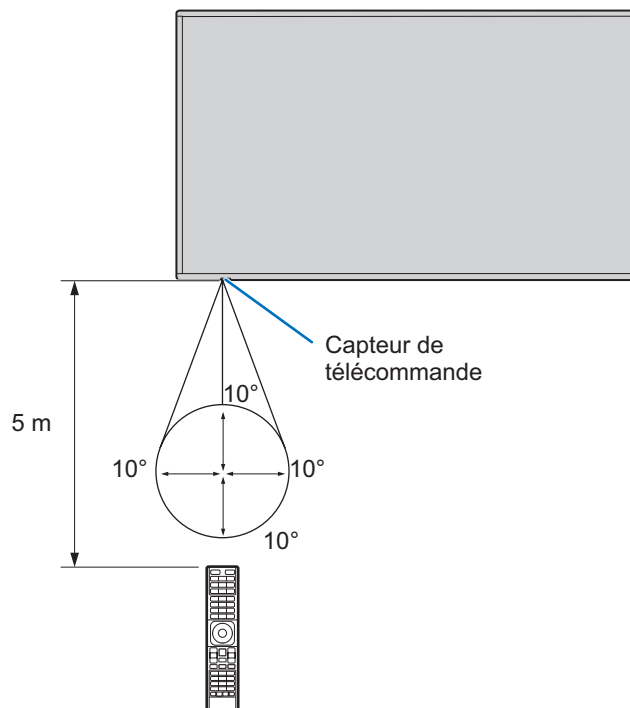
3. Refermer le couvercle.

### CONSEIL

- Remplacez plus tôt que prévu les piles usagées par des piles neuves (en vente dans le commerce).
- 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.
- Utilisez seulement des piles au manganèse ou alcalines.

## Portée de la télécommande

La portée de la télécommande 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.

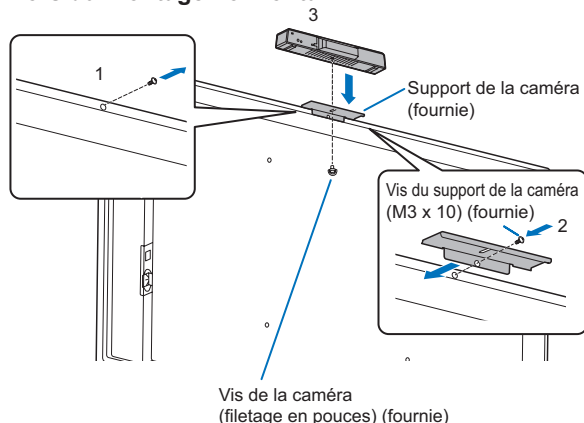


### CONSEIL

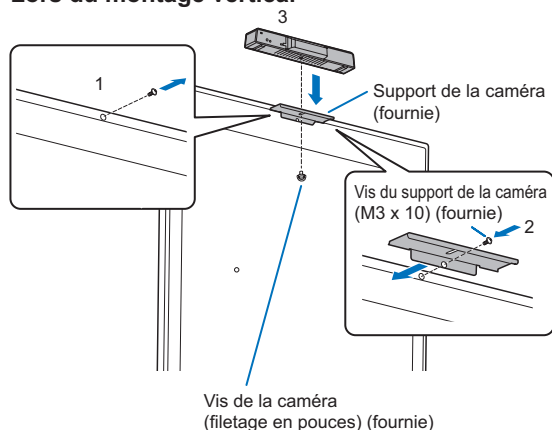
- N'exposez pas la télécommande au choc en la faisant tomber ou en marchant dessus. Ceci pourrait entraîner un dysfonctionnement.
- N'exposez pas la télécommande aux liquides, et ne la posez pas dans un endroit avec un taux d'humidité élevé.
- La télécommande peut ne pas fonctionner correctement si le 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.

# Montage d'une webcam

## Lors du montage horizontal



## Lors du montage vertical



Lorsque l'unité principale est placée horizontalement ou verticalement, il est possible de monter le Barre de visioconférence PN-ZCMS1 (optionnel) ou une webcam en vente dans le commerce (1,1 kg maximum) à l'aide du support de caméra (fourni).

1. Retirez les vis de ce moniteur.
2. Fixez le support de la caméra (fourni) à l'aide de la vis du support de la caméra (M3x10) (fournie) (x1).
3. Fixez la webcam sur le support de la caméra à l'aide de la vis de la caméra (filetage en pouces) (fournie) (x1).

### REMARQUE

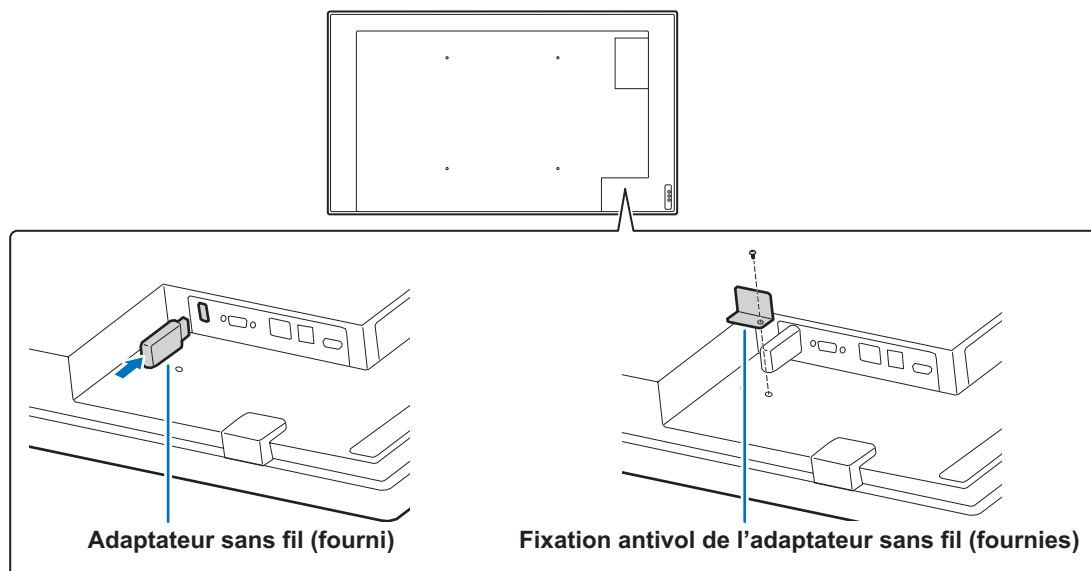
- Fixez fermement le support de la caméra et la webcam. Si vous faites tomber le support de la caméra ou la webcam, vous risquez d'endommager le produit, de provoquer une panne ou de vous blesser.
- Retirez la webcam lorsque vous déplacez ce moniteur.

### CONSEIL

- Conservez les vis retirées.
- Après avoir retiré le support de caméra, remettez les vis en place.
- Lorsque le moniteur est placé à la verticale et que la webcam est fixée en haut, les images de la caméra s'affichent à l'horizontale et des barres noires apparaissent en haut et en bas.

# Fixation de l'adaptateur sans fil

1. Connectez l'adaptateur sans fil fourni au port USB pour le mode HOME.
2. Fixez le fixation antivol de l'adaptateur sans fil inclus à l'aide de la vis du fixation antivol de l'adaptateur sans fil (M3 x 6) (fournie) (x1).

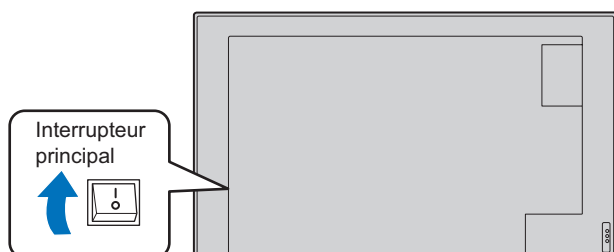


# Mise sous tension et hors tension

## REMARQUE

- 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.

## Mise sous tension de l'interrupteur principal



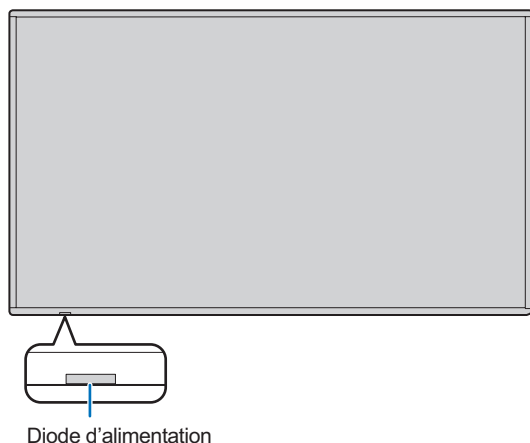
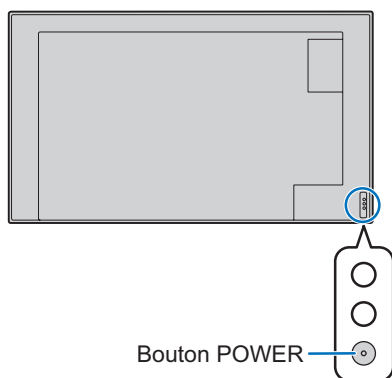
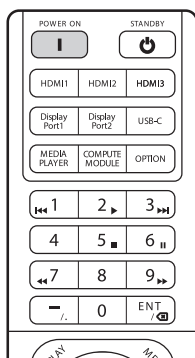
Mode arrêt, lorsque interrupteur principal est en position arrêt.

## REMARQUE

- 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

1. Appuyez sur le bouton POWER ON de la télécommande. Ou appuyez sur le bouton POWER du moniteur.



État	État du moniteur
Allumé en bleu	Sous tension (état de fonctionnement normal)
Vert clignotant	État d'attente du signal d'entrée (lorsque "Economie d'Énergie" dans "Param. Éco Énergie" est réglé sur on et que "Démarrage Rapide" est réglé sur on)
Allumé en orange	État d'attente du signal d'entrée (lorsque "Mode" dans "Param. Éco Énergie" est "Normal" et que "Démarrage Rapide" est réglé sur off)
Clignotement en orange	État d'attente du signal d'entrée (lorsque "Mode" dans "Param. Éco Énergie" est "Alimentation Faible" et que "Démarrage Rapide" est réglé sur off) <sup>*1 *2</sup>
Allumé en rouge	État de veille (lorsque l'alimentation de cet appareil est mise sur "Arrêt" à l'aide de la télécommande, etc., quel que soit l'état de connexion du périphérique réseau et de l'appareil de signal vidéo)

- \*1 Mode veille avec maintien de la connexion au réseau lorsque ce moniteur est connecté à un réseau (LAN) et que "Economie d'Énergie" de "Param. Éco Énergie" est activé, "Mode" est réglé sur "Alimentation Faible", "Démarrage Rapide" est désactivé et "Capt Humain" est réglé sur "Désactiver".  
 Passez en mode veille lorsque le signal LAN n'est pas détecté.
- \*2 Si le câble du signal d'entrée est déconnecté puis reconnecté, il est restauré. (Voir à la [page 47](#).)

## CONSEIL

- Lorsque l'interrupteur principal est en position arrêt, il est impossible de mettre le moniteur en marche.
- Lorsque l'unité est en état d'attente du signal d'entrée, appuyez sur le bouton POWER de l'unité ou sur le bouton POWER ON de la télécommande pour la mettre sous tension.
- Si vous ne souhaitez pas que le logo s'affiche lors de la mise sous tension, désactivez l'icône du commutateur "Écran logo" dans "Système" dans le menu Paramètres administrateur. (Voir le MODE D'EMPLOI.) (Voir à la [page 49](#).)
- Vous pouvez définir le mode d'entrée qui s'affiche après le démarrage. Réglez-le dans "Lancer le mode d'entrée" sous "Entrée et sortie" dans le menu Paramètres administrateur.
- Lorsque vous démarrez le panneau en option, changez "MODE D'ENTRÉE" en "OPTION".
- Lorsque vous utilisez l'OPS pour la première fois, la configuration OPS est exécutée. N'éteignez pas l'interrupteur d'alimentation principal pendant que la configuration est en cours d'exécution.

## Mise sous tension et hors tension

### ■ Opérations après la première mise sous tension

Lorsque vous mettez l'appareil sous tension pour la première fois, un écran de réglage pour la langue, la date et l'heure, etc. s'affiche. Assurez-vous de définir la langue, la date et l'heure, etc.

1. Sélectionnez une langue, puis touchez "Suivant".
2. Sélectionnez le fuseau horaire, puis touchez "Suivant".
3. Réglez la date et l'heure, puis touchez "Suivant".
4. Sélectionnez l'orientation des paramètres d'affichage et touchez "Suivant".
5. Sélectionnez l'utilisation prévue de l'écran et touchez "Suivant".

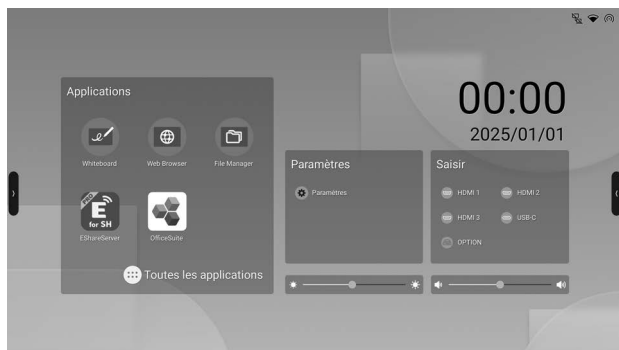
Ensuite, définissez l'utilisation prévue en suivant les instructions à l'écran.

Vous pouvez ignorer la sélection de l'utilisation prévue de l'écran.

Une fois le réglage terminé, "Finir" s'affiche.

6. Touchez "Finir".

L'écran d'accueil s'affiche. (Voir à la [page 21](#).)

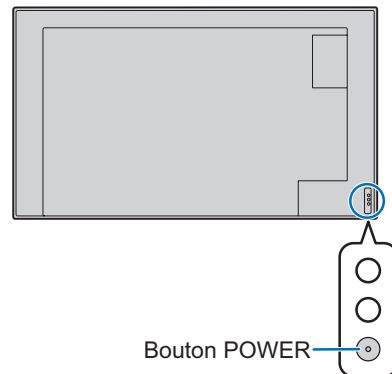
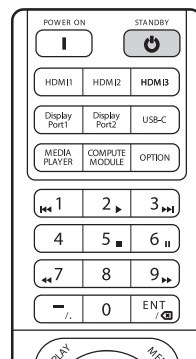


### CONSEIL

- La date et l'heure sont réinitialisées si l'alimentation est coupée pendant environ 2 semaines.\*  
(\*Estimation. La durée réelle varie en fonction de l'état du moniteur.)

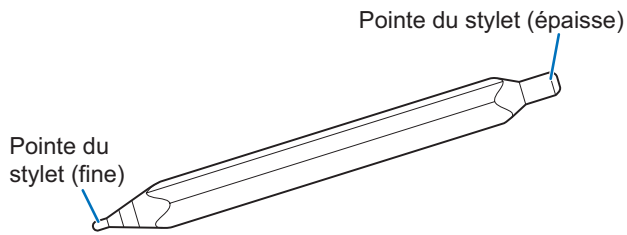
### Mise hors tension

1. Appuyez sur le bouton STANDBY de la télécommande. Ou appuyez sur le bouton POWER du moniteur.



Bouton POWER

# Stylet

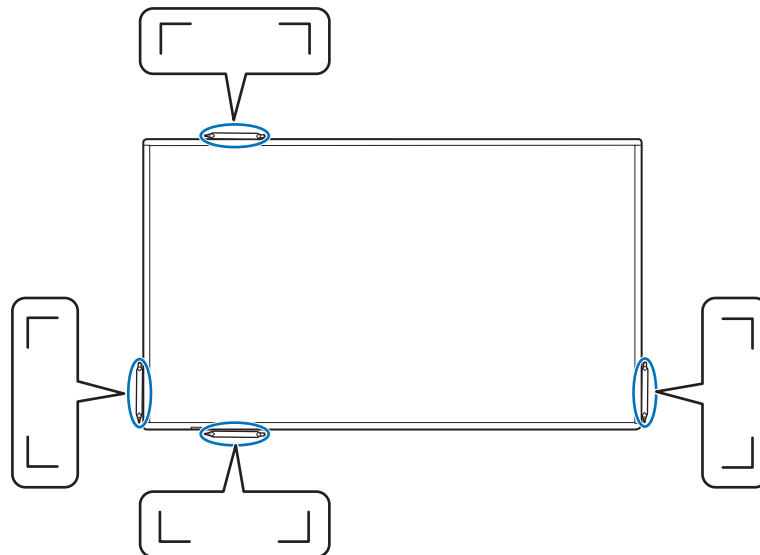


## CONSEIL

- Un dysfonctionnement peut se produire si votre doigt est trop près de la pointe du stylet.
- 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.
- Si la pointe du stylet est usée ou endommagée, remplacez le stylet. Pour acheter un nouveau stylet, contactez votre revendeur.

Le stylet fourni est attaché à ce moniteur aux positions marquées.

La position d'installation du stylet est celle indiquée dans la figure ci-dessous.



## CONSEIL

- N'attachez rien d'autre que le stylet fourni.
- Le stylet contient un aimant. Ne placez pas de montre ni de carte magnétique à proximité de ce moniteur.
- Pour ranger le stylet de son support ou le retirer, évitez de le faire glisser le long du cadre.

## 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.

### CONSEIL

- Sur le Mac, les actions sont équivalentes aux actions de la souris.
- Pour plus de détails concernant les procédures d'utilisation du stylet dans le Pen Software, reportez-vous au Mode d'emploi du Pen Software.
- 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.
- Sous Windows 10/11, les fonctions du clavier tactile sont disponibles.  
Pour obtenir des détails, consultez l'Aide de Windows.  
Clavier tactile : Un panneau de saisie avec un clavier virtuel et une reconnaissance de l'écriture manuscrite s'affiche à l'écran.
- Sous Windows 10/11, la fonction d'encre de Microsoft Office peut être utilisée. Des 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

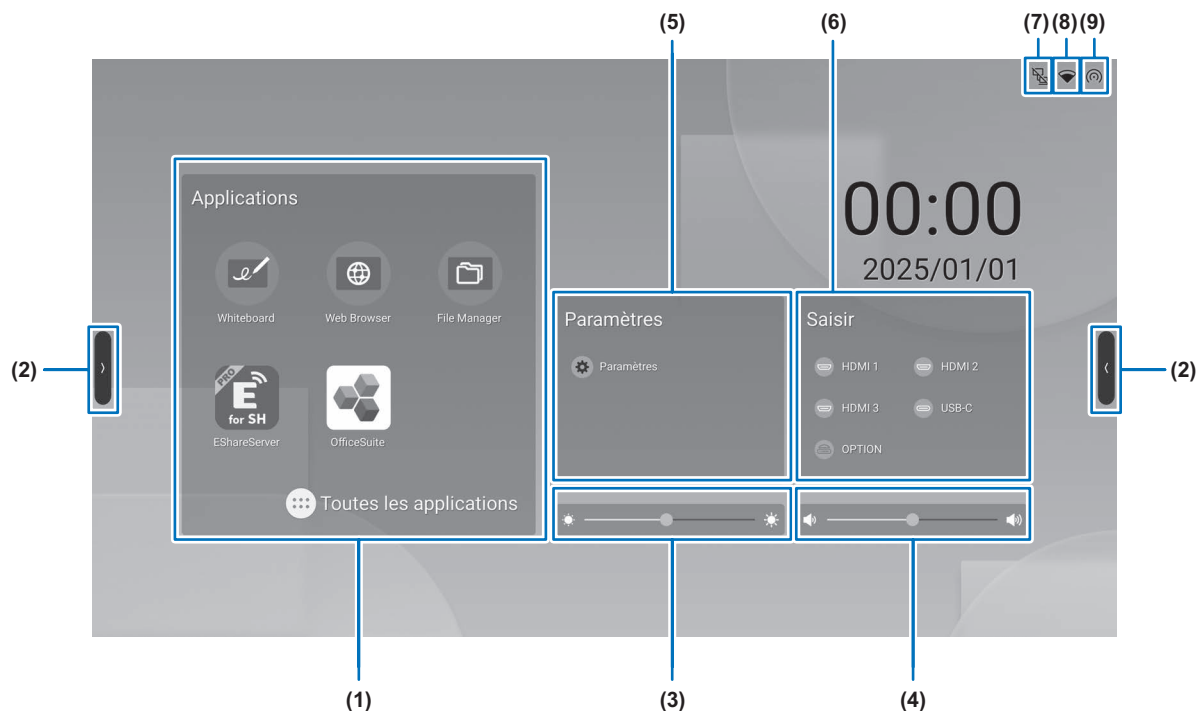
- N'utilisez pas le stylet dans un but autre que pour faire fonctionner l'écran tactile.
- N'appuyez pas trop fort sur la pointe du stylet.
- Il sera impossible d'obtenir un fonctionnement correct s'il y a un obstacle entre le transmetteur/récepteur infrarouge et le stylet ou le doigt. Il sera impossible d'obtenir un fonctionnement correct si vous mettez les doigts ou votre manche près de l'écran.
- Lorsque vous touchez avec le stylet, si le stylet est trop incliné, la position de contact pourra ne pas être détectée correctement.
- Si le stylet ne fonctionne pas sur les bords de l'écran, déplacez-le lentement.
- Si un appareil émettant des infrarouges se trouve à proximité, l'appareil peut ne pas fonctionner correctement.
- 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.
- La position de contact peut changer sur l'écran de connexion. 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.
- Lorsque vous relevez la pointe du stylet ou votre doigt, veillez à ménager une distance suffisante par rapport à l'écran. Un espace inadéquat risque d'entraîner une détection tactile involontaire, même si l'écran n'est pas physiquement touché.



# Fonctionnement de base










## À propos de l'écran d'accueil du mode HOME

Cet écran s'affiche lorsque vous appuyez sur le bouton HOME ou que le mode d'entrée bascule sur HOME.



- (1) Démarrez "Whiteboard". (Voir à la [page 30.](#))
- Démarrez "Web Browser". (Voir à la [page 40.](#))
- Démarrez "File Manager". (Voir à la [page 36.](#))
- Démarrez "EShareServer". (Voir à la [page 35.](#))
- Démarrez OfficeSuite.  
Pour plus d'informations, reportez-vous à l'aide et aux autres documents d'OfficeSuite.
- Affichez la liste des applications.
- Démarrez "Whiteboard". (Voir à la [page 30.](#))
- Démarrez "Web Browser". (Voir à la [page 40.](#))
- Démarrez "File Manager". (Voir à la [page 36.](#))
- Démarrez "EShareServer". (Voir à la [page 35.](#))
- Démarrez OfficeSuite.  
Pour plus d'informations, reportez-vous à l'aide et aux autres documents d'OfficeSuite.
- Prenez des images ou des vidéos lorsque la webcam est connectée.
- Démarrez "Updater". (Voir à la [page 42.](#))

## Fonctionnement de base

- (2) Lorsque vous touchez l'écran, " et " apparaissent. Touchez l'écran pour afficher la barre latérale.
-  Revenez à l'écran précédent.
  -  Revenez à l'écran d'accueil.
  -  Affichez un aperçu de l'application en cours d'exécution.
  -  Démarre "Planche de superposition". (Voir à la [page 28](#).)
  -  Affichez "Panneau de contrôle". (Voir à la [page 23](#).)
  -  Affichez menu "Entrée". (Voir à la [page 22](#).)
- (3) Réglez la luminosité.
- (4) Réglez le volume.
- (5)  Affichez le menu de réglage. (Voir à la [page 43](#).)
- (6) Affichez menu "Entrée".

Mode d'entrée	Vidéo
HDMI1	Borne d'entrée HDMI1
HDMI2	Borne d'entrée HDMI2
HDMI3	Borne d'entrée HDMI3
USB-C	Port USB de type C
OPTION*1	Logement d'extension

Lorsque le mode d'entrée est modifié, la connexion avec l'écran tactile est également modifiée.

\*1 S'affiche lors de l'utilisation du logement d'extension sur le PN-LM551.

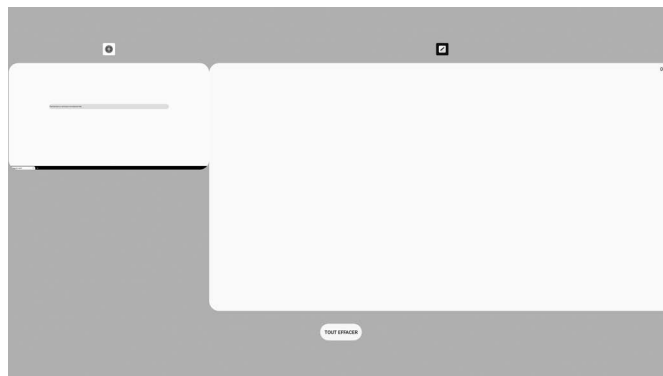
- (7) Affiche l'état de connexion du réseau local filaire. (Voir à la [page 47](#).)
- (8) Affiche la sensibilité du réseau local sans fil. (Voir à la [page 47](#).)
- (9) Affiche l'état du point d'accès. (Voir à la [page 47](#).)


### CONSEIL

- Lorsqu'un écran de confirmation pour autoriser l'accès s'affiche lors du premier démarrage de l'application, sélectionnez "Autoriser".

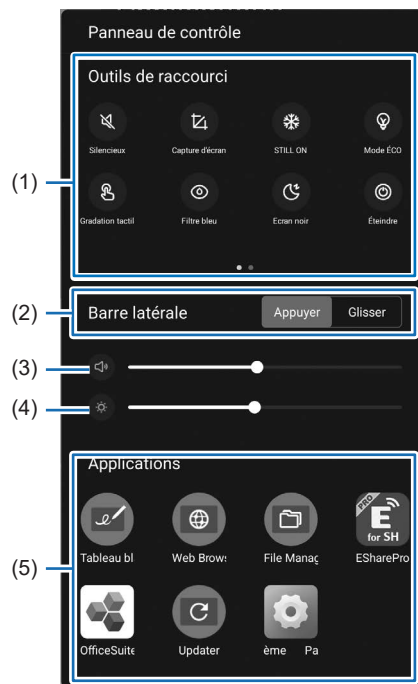
## ■ Affichage de la liste des applications de démarrage (barres d'applications récentes)

Lorsque vous touchez  sur la barre latérale, affichez un aperçu de l'application en cours d'exécution.













- Si vous touchez l'aperçu, l'affichage bascule vers cette application.
- Balayez vers le haut sur l'aperçu pour quitter l'application.
- Maintenez le doigt appuyé sur  pour quitter toutes les applications.

## ■ Panneau de contrôle



### (1) Outils de raccourci

Diverses opérations peuvent être effectuées.

-  : Active/désactive le Bluetooth lors de la fixation d'un adaptateur sans fil. Coupe temporairement le son. Si vous touchez à nouveau dessus, le volume d'origine est rétabli.
-  : Enregistrez l'image de l'affichage de la zone déplacée ou importez-la dans le Whiteboard.
-  : Affiche une image fixe de ce qui est affiché sur ce moniteur. (Voir à la [page 29](#).)
-  : L'activation de cette fonction fixe la luminosité de l'écran à 25. Elle est désactivée lorsque vous réglez la luminosité de l'écran.
-  : L'activation réduit la luminosité de l'écran lorsque vous touchez dessus. Réduit la luminosité de l'écran pendant l'opération. L'écran revient à la luminosité d'origine environ 5 secondes après que vous avez appuyé dessus.
-  : Active/désactive l'affichage de la faible lumière bleue. Active/désactive l'affichage de la faible lumière bleue.
-  : Désactivez l'affichage de l'écran (rétroéclairage désactivé) et produire uniquement le son.
-  : Éteint ce moniteur.
-  : Redémarre l'unité.
-  : Coupe l'alimentation de l'équipement à logement d'extension.

## Fonctionnement de base

### (2) Barre latérale

Définissez la façon dont la barre latérale s'affiche.

Appuyer: touchez sur l'écran. touchez sur l'écran.

Glisser: faites glisser de l'extérieur vers l'intérieur de l'écran (depuis la gauche ou la droite). faites glisser de l'extérieur vers l'intérieur de l'écran (depuis la gauche ou la droite).

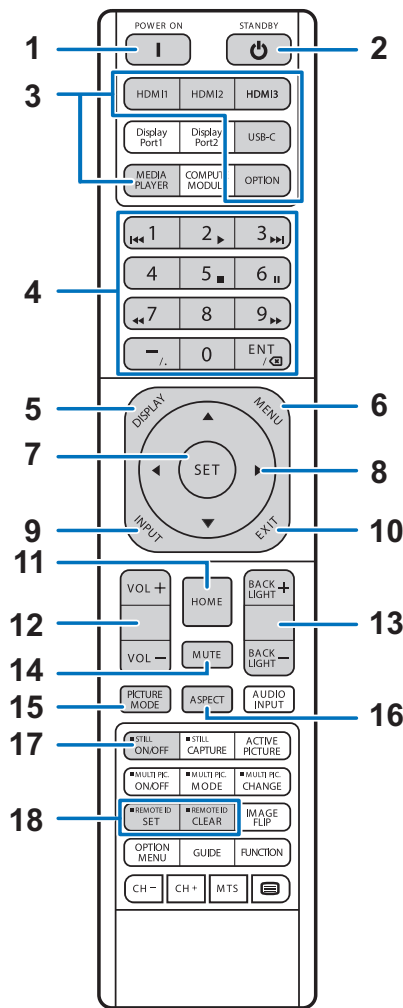
### (3) Réglez le volume.

### (4) Réglez la luminosité.

### (5) Applications

Affiche les applications installées sur ce moniteur.

## Utilisation de la télécommande



Les boutons qui ne sont accompagnés d'aucune explication ne sont pas utilisés avec votre modèle de moniteur.

### 1. POWER ON

Mettez l'appareil sous tension.

### 2. STANDBY

Place ce moniteur en état de veille.

### 3. Boutons ENTRÉE DIRECTE

Permet de remplacer immédiatement l'entrée par celle correspondant au nom du bouton.

Le nom des boutons correspond à la technologie.

Lorsque vous appuyez sur le bouton MEDIA PLAYER, le Gestionnaire de fichiers s'ouvre. La sélection d'un fichier vidéo, image ou musical démarre la lecture. (Voir à la [page 36.](#))

### 4. Boutons d'entrée numériques

Appuyez sur les boutons pour définir et modifier les mots de passe et définir le numéro de la télécommande. (Voir à la [page 51.](#))

Certains boutons sont utilisés pour la fonction CEC.

Le bouton - (trait d'union) a la même signification que le « . (point) ». Le bouton ENT permet de revenir en arrière.

## 5. DISPLAY

Affiche les informations du moniteur.

INFORMATIONS1	01/01/2025 mer. 00:00:12
Entrée Mode	:USB-C
Aspect	:Large
Mode Image	:NATIVE
Rétroéclairage	:80
Volume	:30
Infos Signal D'Entrée	:3840x2160@60Hz
Modèle	:XX-XXXXX
Version	:X.X.X
S/N	:XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
État	:XXX-XXXXX-XX-XXXX

INFORMATIONS2	01/01/2025 mer. 00:00:14
Chemin du réseau	:Wireless LAN
Client DHCP	:Activé
Adresse IP	:XXX.XXX.XXX.XXX
Masque S-Rés	:XXX.XXX.XXX.XXX
Passerelle par défaut	:XXX.XXX.XXX.XXX
Adresse MAC(Ethernet)	:XXX.XXX.XXX.XXX
Adresse MAC (Wireless LAN)	:---
Wireless LAN SSID	:XXXXXXXXXX

À chaque fois que vous appuyez sur ce bouton, l'affichage change comme suit : "INFORMATIONS" → "INFORMATIONS2" → effacer l'affichage.

Quand "INFORMATIONS" est affiché, l'affichage change comme suit : "INFORMATIONS1" → "INFORMATIONS2" → "INFORMATIONS1", chaque fois que vous appuyez sur le bouton ►.

Appuyer sur le bouton EXIT efface l'affichage.

- L'affichage disparaît automatiquement au bout d'environ 15 secondes.

## 6. MENU

Affiche et met hors service l'écran de menu. (Voir à la [page 43.](#))

## 7. SET

Confirme le paramètre.

## 8. 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.

## 9. INPUT (sélection du mode d'entrée)

Ouvre et ferme le menu ENTRÉE.

Le nom des entrées correspond à celui défini par défaut, à moins que celles-ci n'aient été renommées manuellement dans le menu OSD.

## 10. EXIT

Revient à l'écran précédent.

## 11. HOME

Bouton de l'écran principal du système.

## 12. VOLUME +/- (Réglage du volume)

Appuyez sur + ou - pour régler le volume.

## 13. BACKLIGHT +/- (Réglage de la luminosité)

Appuyez sur + ou - pour régler la luminosité.

## Fonctionnement de base

### 14. MUTE

Met hors service le volume temporairement.

Appuyez sur le bouton MUTE de nouveau pour remettre le son au niveau précédent.

### 15. PICTURE MODE

Sélectionnez un mode d'image.

PICTURE MODE	BUT
NATIVE	Réglage par défaut.
RETAIL	Couleurs lumineuses et vives idéales pour la publicité et la marque.
CONFERENCING	Température de la couleur inférieure et optimisée pour les teints humains naturels.
HIGHBRIGHT	Luminosité de rétroéclairage maximale avec une température de couleur supérieure pour des ambiances plus lumineuses.
TRANSPORTATION	Luminosité de rétroéclairage maximale à fort contraste pour lire du texte dans toutes les conditions.
CUSTOM	Paramètre personnalisé.

### 16. ASPECT

Sélectionnez le rapport d'aspect de l'image.

(Voir à la [page 27](#).)

### 17. STILL ON/OFF

Bloque la vidéo affichée sur le moniteur.

Dans certains cas, une image rémanente peut se produire. Ne bloquez pas la vidéo pendant un long moment.

### 18. REMOTE ID

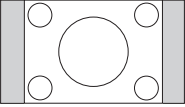
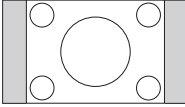
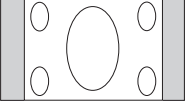
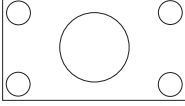
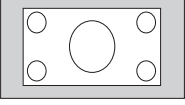
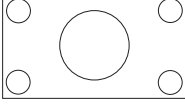
S'il y a un autre moniteur à proximité, vous pouvez modifier le numéro de télécommande pour éviter que l'autre moniteur soit actionné par la télécommande. (Voir à la [page 51](#).)



## ■ Définition du format d'image

Sélectionnez le rapport d'aspect de l'image dans "Aspect" d'"Avancés" dans le menu Image.

Le rapport d'aspect change de "Normale" → "Complet" → "Large" → "1:1" → "Zoom" → "Normale", etc., chaque fois que vous appuyez sur le bouton ASPECT de la télécommande.

Format de l'image	Affichage non modifié*1	Sélection recommandée pour l'aspect de l'image		Description
4:3		Normale		Permet d'afficher l'image au format défini par la source.
Squeeze		Complet		L'intégralité de l'écran est occupée.
Letterbox		Large		Étend le signal Letterbox 16:9 sur la totalité de l'écran.

\*1 les zones grises indiquent les parties de l'écran non utilisées.

"1:1" : Permet d'afficher l'image au format de pixel 1:1.

"Zoom" : La fonction de zoom permet d'augmenter la taille de l'image, ce qui a pour effet de l'étendre au-delà de la zone d'écran active. La portion de l'image située en dehors de la zone d'affichage active n'est pas visible.

### CONSEIL


- Lorsqu'elle est utilisée avec un rapport d'aspect d'écran différent de celui du signal original, des distorsions apparaissent à l'écran.  
Exemple : Lorsque le signal d'entrée est 4:3 et que cette fonction est réglée sur "Complet", l'écran devient large horizontalement.

### REMARQUE

- L'utilisation de cette fonction pour compresser ou étendre l'écran pour un affichage commercial ou public dans des établissements tels que des cafés ou des hôtels peut constituer une violation des droits d'auteur des créateurs, protégés par la loi sur les droits d'auteur; veuillez donc en tenir compte.

Planche de superposition (Annotation)

Vous pouvez dessiner des caractères ou des lignes sur les images affichées sur ce moniteur.









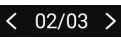




Touchez  sur la barre latérale.

Dans cette application, les données d'un écran sont appelées "feuille".

20 feuilles au maximum peuvent être ouvertes.



 : Fait basculer la position de l’affichage vers la gauche et la droite.

Outil	Fonction
	Trace une ligne. Vous pouvez modifier les réglages (couleur, opacité, épaisseur).
	Effacez une ligne que vous avez dessinée.
	 : Les lignes dans les zones touchées seront effacées. Les lignes dans les zones touchées seront effacées.
	 : Les lignes dans la zone déposée seront effacées. Les lignes seront complètement effacées même si certaines de leurs parties se trouvent à l’intérieur de ladite zone.
	 » クリア : Toutes les lignes sur la feuille seront effacées. Faites glisser l’interrupteur vers la droite.
	Affichez une image de l’écran actuellement affiché sur ce moniteur sur un appareil tel qu’un smartphone via Internet. Scannez le code QR affiché. Un mot de passe peut être demandé lors de l’affichage de l’image. Touchez sur “Cryptage” et entrez le mot de passe affiché.
	Réduisez la planche de superposition. La planche de superposition réduite peut être de nouveau affichée en touchant la barre latérale.
	Ajoutez une feuille.
	Affichez le numéro de feuille actuel et le nombre total de feuilles. Vous pouvez changer la feuille affichée avec  ou  .
	Enregistrez la feuille sous forme de fichier image ou de fichier PDF. Les données seront stockées dans “/Annotation”.
	Quittez cette application.

Vous pouvez effacer une partie de l’écran que vous touchez avec votre paume. Touchez l’écran avec votre paume et déplacez-la lorsque le curseur apparaît.

CONSEIL

- Enregistrement impossible lorsque des images compatibles HDCP provenant de la borne d’entrée HDMI / port USB de type C / OPS sont affichées.

## Figer

Bloque la vidéo affichée sur le moniteur.

Appuyez sur le bouton STILL ON/OFF ou touchez  sur la barre latérale et touchez .

Dans le cas d'une image fixe,  s'affiche en haut à gauche de l'écran.



Fenêtre de réglages

### Fenêtre de réglages:

Touchez pour poursuivre.



Annulez l'état fixe.

### REMARQUE

- Dans certains cas, une image rémanente peut se produire. Ne bloquez pas la vidéo pendant un long moment.

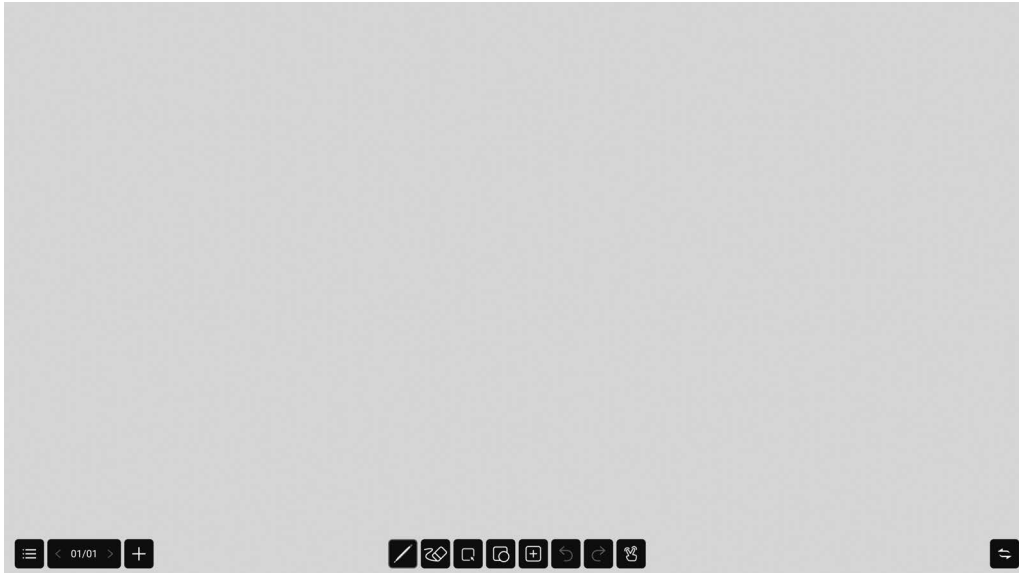
### CONSEIL

- Si vous souhaitez couper le son d'une image fixe, activez "Muet avec STILL ON" dans le menu Général.
- Pour annuler, appuyez sur n'importe quelle bouton autre que POWER, MUTE ou VOLUME de la télécommande. Le figer est également annulé lorsque le signal d'entrée change (passage au état sans signal, modification de la résolution, etc.).

# Whiteboard

- Vous pouvez écrire des lettres ou dessiner des lignes sur l'écran en l'utilisant comme un tableau blanc.
- Vous pouvez imprimer ou sauvegarder du contenu écrit sur l'écran.
- Vous pouvez afficher une image ou un fichier PDF et écrire/dessiner des lettres et des lignes sur l'image.
- Dans cette application, les données d'un écran sont appelées "feuille".
- 20 feuilles au maximum peuvent être ouvertes.























## 1. Sur l'écran d'accueil, touchez "Whiteboard".



### REMARQUE

- Lors de la mise hors tension, toutes les données de Whiteboard sont perdues.
- Un message s'affiche avant la mise hors tension. Sauvegardez toutes les données dont vous avez besoin.

## ■ Liste des fonctions

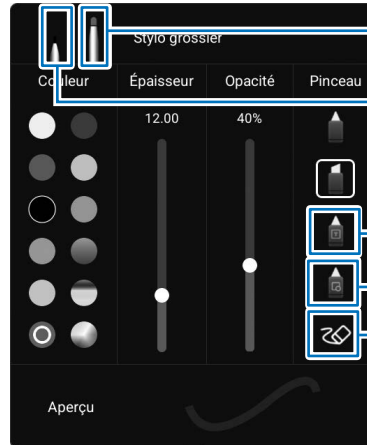
Outil	Fonction
	Dessinez des lignes. (Voir à la <a href="#">page 32.</a> )
	Effacez une ligne que vous avez dessinée. (Voir à la <a href="#">page 32.</a> )
	Sélectionnez une ligne dessinée. (Voir à la <a href="#">page 33.</a> ) Vous pouvez déplacer, faire un zoom avant ou un zoom arrière sur la ligne sélectionnée.
	Dessinez une figure. (Voir à la <a href="#">page 33.</a> ) Après avoir sélectionné une figure, faites glisser une zone pour y inclure la figure.
	Insérez le fichier sur la feuille. Vous pouvez également appeler une application. (Voir à la <a href="#">page 33.</a> )
	Annulez les dessins ou les modifications précédentes. Vous pouvez annuler un maximum de 20 actions.
	Rétablissez une action annulée.
	Sélectionne les comportements de l'opération à plusieurs doigts. Change chaque fois que vous touchez dessus. Lorsque ce paramètre est désactivé, chacun peut être utilisé pour dessiner (maximum 20). Lorsque ce paramètre est activé, il est possible d'effectuer un zoom avant/arrière en pinçant. La position de l'affichage peut être déplacée en la faisant glisser avec 3 doigts.
	Le menu s'affiche. Touchez de nouveau dessus pour fermer le menu.
	 Fermez le tableau blanc actuel et créez un nouveau tableau blanc. Un message apparaît si le tableau blanc actuel n'a pas été enregistré. Enregistrez le tableau blanc dont vous avez besoin.
	 Ouvrez le tableau blanc.
	 Enregistrez le tableau blanc.
	 Enregistrez le tableau blanc comme un tableau blanc différent.
	 Affichez une image de l'écran actuellement affiché sur ce moniteur sur un appareil tel qu'un smartphone via Internet. Scannez le code QR affiché. Un mot de passe peut être demandé lors de l'affichage de l'image. "Cryptage" est activé et entrez le mot de passe affiché.
	 Imprimez une feuille. (Voir à la <a href="#">page 41.</a> )
	 Modifiez les réglages de cette application. (Voir à la <a href="#">page 34.</a> )
	 Quittez cette application.
	Affichez le numéro de feuille actuel et le nombre total de feuilles. Vous pouvez changer la feuille affichée avec  ou  .
	Ajoutez une nouvelle feuille derrière la feuille affichée actuellement.
	Fait basculer la position de l'affichage du menu et du numéro de feuille vers la gauche et la droite.

## Dessin

Le côté du stylet (fourni) qui touche l'écran, ce qui permet aux deux côtés d'être utilisés comme des stylets différents.

### 1. Touchez .

Le réglage des lignes (couleur, épaisseur, opacité, pointe) peut être changé.



Configurez les réglages pour dessiner avec la pointe épaisse du stylet (fourni) ou le doigt.

Configurez les réglages pour dessiner avec la pointe fine du stylet (fourni).

Reconnaît et met en forme les caractères dessinés.\*1

Reconnaît et met en forme les figures dessinées.\*2

Effacement d'une ligne dessinée.

### 2. Dessinez.

#### CONSEIL

- Selon la forme dessinée, il se peut qu'elle ne soit pas correctement formatée.
  - \*1 Écrivez les caractères sur une seule ligne. Même si vous écrivez des caractères sur plusieurs lignes, ils seront mis en forme sur une seule ligne.  
Les caractères reconnus diffèrent selon le réglage "Langue" de "Langue et clavier" dans le menu Système.
  - \*2 Reconnaît les cercles, les lignes fléchées, les triangles et les rectangles.  
Les flèches, les triangles et les rectangles ne seront pas reconnus s'ils sont dessinés en diagonale. Dessinez-le horizontalement ou verticalement et faites-le pivoter après qu'il soit reconnu.

## Effacement d'une ligne dessinée

### 1. Touchez .



: Les lignes dans les zones touchées seront effacées.



: Les lignes dans la zone déposée seront effacées.

Les lignes seront complètement effacées même si certaines de leurs parties se trouvent à l'intérieur de ladite zone.



» クリア

: Toutes les lignes sur la feuille seront effacées.  
Faites glisser l'interrupteur vers la droite.

Vous pouvez effacer une partie de l'écran que vous touchez avec votre paume.  
Touchez l'écran avec votre paume et déplacez-la lorsque le curseur apparaît.



## Sélectionner une ligne dessinée

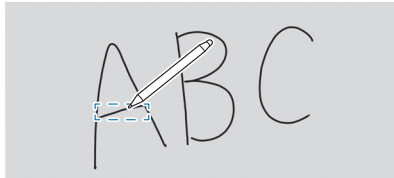
Sélectionnez une ligne dessinée.

Vous pouvez modifier la couleur des lignes sélectionnées, ainsi que les copier, les supprimer, les déplacer, les agrandir/réduire et les faire pivoter.

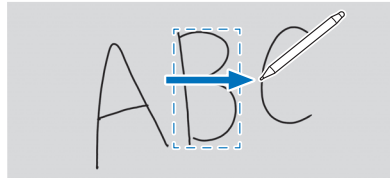
1. Touchez .
2. Sélectionnez une ligne. (Voir ci-dessous.)

Sélectionnez une méthode :

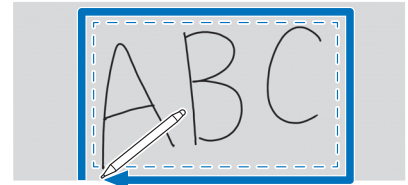
Touchez sur une ligne.



Tracez sur la ligne que vous souhaitez sélectionner.



Encerclez la ligne que vous souhaitez sélectionner.



## Ouvrir un fichier ou une application sur la feuille actuelle

En fonction de l'utilisation de la mémoire et d'autres facteurs, il peut ne pas être possible d'ouvrir un fichier même s'il est dans un format pris en charge.

1. Touchez .
2. Insérez.



: Insérez un fichier image.



: Définissez le nombre de lignes et de colonnes et insérez le tableau.

La largeur et la hauteur du tableau sont automatiquement réglées lorsque vous dessinez dans le tableau.

Lorsque vous dessinez dans le tableau, le contenu dessiné est reconnu comme faisant partie du tableau.

Vous pouvez ajouter des lignes et des colonnes en sélectionnant le tableau à l'aide de l'outil de sélection.



: La règle apparaît. Une ligne peut être dessinée selon la règle.



: Insérez un Outils de Brainstorming.



: Le Web Browser apparaît.

Si vous appuyez longuement sur une image affichée dans le Web Browser, vous pouvez intégrer l'image dans la feuille.



: Transfère l'écran d'un appareil tel qu'un smartphone et l'intègre à la feuille.

---

### Ouverture d'un fichier

Les données de cette application qui sont enregistrées sont ouvertes sous forme de nouveau tableau blanc. Le tableau blanc actuel se ferme. Les données du tableau blanc qui ne sont pas enregistrées sont perdues.

1. Touchez , .

Si le tableau blanc actuel n'a pas été enregistré, un écran de confirmation s'affiche. Si vous en avez besoin, appuyez sur "Oui" et enregistrez.

2. Sélectionnez le fichier.

---

### Enregistrement

Vous pouvez enregistrer le tableau blanc dans la mémoire intégrée de ce moniteur (mémoire interne) ou sur une clé USB. Vous pouvez procéder à un enregistrement à des formats autres que le format du fichier source, par exemple au format PDF ou au format image.

#### CONSEIL

- Lorsque vous enregistrez une feuille au format PDF ou image, elle ne peut pas être à nouveau modifiée avec cette application.

#### Enregistrer comme nouveau

1. Touchez , .
2. Spécifiez le nom du fichier, le format d'enregistrement et l'emplacement d'enregistrement (en cas de connexion à une clé USB).
3. Touchez sur "Enregistrer".

#### CONSEIL

- Les données seront stockées dans "/whiteboard".

#### Écraser

Les données qui n'ont pas été enregistrées, ne serait-ce qu'une seule fois, au format du fichier source seront enregistrées comme nouvelles.

1. Touchez , .
2. Touchez sur "Oui".

---

### Réglages

1. Touchez , .

2. Configurez le paramètre.

#### Affichage de l'heure:

Permet de configurer l'affichage ou non de l'heure en haut à droite de l'écran.

#### Paramètres de l'arrière-plan:

Définit le fond d'écran de tableau blanc.

# Affichage sans fil (EShare)

- Vous pouvez afficher l'image d'un autre équipement sur le même réseau sur ce moniteur. Connectez le moniteur (avec un adaptateur sans fil connecté) et l'équipement au point d'accès du réseau ou routeur sans fil. Vous pouvez écrire/dessiner des lettres et des lignes sur l'image qui s'affiche sur ce moniteur à l'aide de Planche de superposition.
- Le logiciel doit être téléchargé sur l'autre équipement. Pour plus de détails, voir ci-dessous.
- La connexion à tous les équipements n'est pas garantie.

## Prise en charge des équipements:

Windows	Windows 10 ou version plus récente
ChromeOS*1	Eshare: ChromeOS version 126 ou version plus récente*2 Doit prendre en charge Google Play. Google Cast: ChromeOS version 126 ou version plus récente
macOS	macOS v12 ou version plus récente
Android*1	Android 9 ou version plus récente
iOS/iPadOS*1	iOS 15 ou version plus récente iPadOS 15 ou version plus récente

\*1: L'opération tactile ne peut pas être utilisée.

\*2: L'audio ne peut pas être envoyé.

## ■ Paramètres de connexion du LAN sans fil

"Réseau local sans-fil" du menu Réseau est activé, puis connectez-vous à un point d'accès. (Voir à la [page 47.](#))

## ■ Démarrez EShareServer

Pour utiliser cette application, il est nécessaire de s'authentifier. Utilisez Internet pour l'authentification. Par conséquent, au premier démarrage de cette application, connectez ce moniteur à Internet.

1. Touchez  dans l'écran d'accueil.

## ■ Afficher l'image qui s'affiche sur l'autre équipement

L'explication suivante utilise Windows (équipement) comme exemple.

1. **Accédez à l'adresse affichée dans EShare sur le moniteur avec votre navigateur et téléchargez le logiciel sur l'autre équipement dont l'image doit s'afficher.**  
Un écran d'avertissement peut être affiché.
2. **Installez et démarrez le logiciel que vous avez téléchargé.**
3. **Vérifiez le nom de l'écran affiché dans EShare sur le moniteur et cliquez sur "Connecter".**
4. **Sélectionnez "Partager l'écran".**
  - Vous pouvez sélectionner "Miroir d'écran" (Windows) ou "Miroir TV" (Android) pour afficher l'image qui s'affiche sur le moniteur sur l'autre équipement.
  - L'autre équipement se connecte au moniteur et l'image de l'autre équipement s'affiche sur le moniteur.
5. **Lancez Planche de superposition.**  
Vous pouvez dessiner sur l'image affiché et enregistrer l'image affiché.

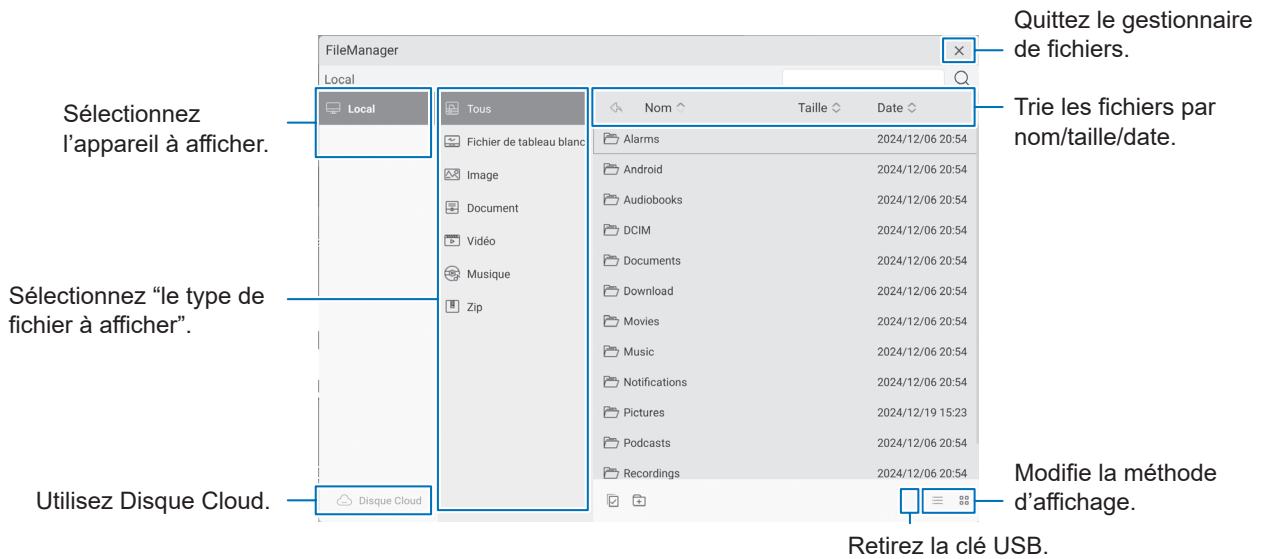
## CONSEIL

- Lorsque "Point d'accès" du menu Réseau est activé, Miracast ne peut pas être utilisé.  
Si "Point d'accès" est activé, "Miracast :." dans "Paramètres" de cette application est désactivé.  
Lorsque "Miracast :." est activé, "Point d'accès" est désactivé.
- Le manuel de cette application peut être téléchargé sur notre site web. (Disponible uniquement en anglais.)  
<https://business.sharpusa.com/product-downloads> (États-Unis)  
<https://www.sharp.eu/download-centre> (Europe/Asie/Pacifique)

# File Manager

Gère les fichiers et dossiers dans de stockage interne et la clé USB connectée au moniteur.  
Vous pouvez également afficher ou lire les fichiers.

## 1. Sur l'écran d'accueil, touchez "File Manager".



## ■Opération du fichier

### Création d'un nouveau dossier

1. Touchez .  
Une boîte de dialogue pour la saisie du nom du dossier apparaît.
2. Saisissez le nom du dossier.
3. Une fois la saisie terminée, touchez "OK".



### Copie/Déplacement

1. Affichez le fichier/dossier à copier/déplacer.
2. Touchez pour sélectionner le fichier/dossier à copier/déplacer.
  - Vous pouvez sélectionner plusieurs fichiers/dossiers.
  - Vous pouvez sélectionner tous les fichiers/dossiers avec l'option en bas.
3. Touchez ou .  
Les "Types de fichier à afficher" autres que "Tous" ne seront plus affichés.
4. Affichez la liste de fichiers de la destination de copie/déplacement.
  - Sélectionnez le dossier de destination pour la copie ou le déplacement.
5. Touchez .  
Le fichier/dossier est copié/déplacé.



### Suppression

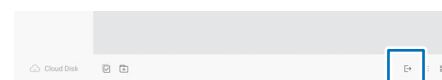
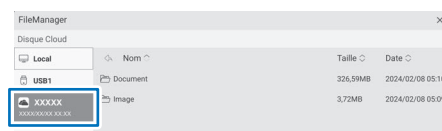
1. Affichez le fichier/dossier à supprimer.
2. Touchez pour sélectionner le fichier/dossier à supprimer.
  - Vous pouvez sélectionner plusieurs fichiers/dossiers.
  - Vous pouvez sélectionner tous les fichiers/dossiers avec l'option en bas.
3. Touchez .  
Un écran de confirmation apparaît.
4. Touchez "OK".

**Renommer**

1. Affichez le fichier/dossier à renommer.
2. Touchez sur  pour sélectionner le fichier/dossier à renommer.
3. Touchez  .
4. Saisissez le nouveau nom, puis touchez sur "OK".


**Utiliser Disque Cloud**

1. Touchez  Cloud Disk .  
Les services de disque cloud pris en charge seront affichés.
  2. Sélectionnez un service de disque cloud et connectez-vous au service.  
Le disque cloud sera ajouté au champ de l'appareil.
- Lorsque vous touchez le fichier, le fichier sera copié dans le dossier "Local" - "Cloud Disk download". Le fichier ne peut pas être affiché / joué directement.
  - Lorsque vous avez terminé, touchez  pour vous déconnecter du service de disque cloud.



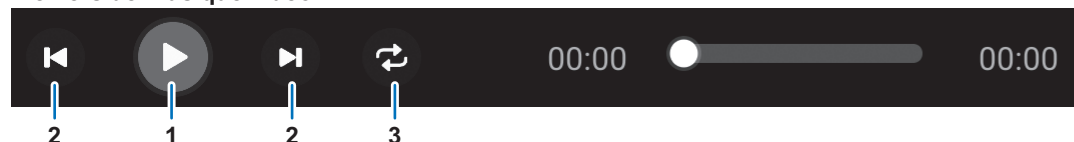
Icône de déconnexion


**■Affichage/lecture du fichier****Fichiers image**

- (1) Lance le diaporama.  
 Met fin au diaporama.
- (2) Lit les fichiers précédents/suivants.
- (3) Fait pivoter l'image de 90°.
- (4) Configure le diaporama.  
configure la répétition ou non des lectures.  
configure l'intervalle de lecture.

## File Manager

### Fichiers de musique/vidéo



- (1) Lit le fichier.  Met en pause la lecture.
- (2) Lit les fichiers précédents/suivants.
- (3) Définit l'ordre de lecture ou le mode de répétition.

Change chaque fois que vous touchez dessus.



Lit dans l'ordre les fichiers du même dossier, et lorsque le dernier fichier est lu, recommence à partir du premier fichier.



Lit de façon répétée le fichier en cours de lecture.



Lit dans l'ordre les fichiers du même dossier dans l'ordre croissant.



Lit dans l'ordre les fichiers du même dossier dans l'ordre décroissant.



Lit de façon aléatoire et répétée les fichiers du même dossier.

### CONSEIL

- Lorsque des fichiers image, musique et vidéo se trouvent dans le même dossier, ils sont lus dans un ordre mélangé en fonction des noms de fichiers.  
Pour lire un seul type de fichier, tel que des images, de la musique ou des vidéos, stockez-les dans des dossiers séparés.

## ■Formats pris en charge

Les types de fichiers pouvant être lus sont les suivants.  
(La lecture de tous les fichiers n'est pas garantie.)

### Fichiers image

Extension	Résolution maximum
*.bmp	4096×4096
*.jpg (*.jpeg)	4096×4096
*.png	4096×4096

### Fichiers musique

Extension	Encodage audio	Taux d'échantillonnage	Vitesse de transmission
*.aac	AAC-LC	8k - 48kHz	16k - 576kbps
*.mp3	MPEG1/2 layer3		8k - 320kbps
*.ogg	Vorbis	8k - 48kHz	8k - 500kbps
*.wav	LPCM	8k - 192kHz	16, 24, 32 bits

## Fichiers vidéo

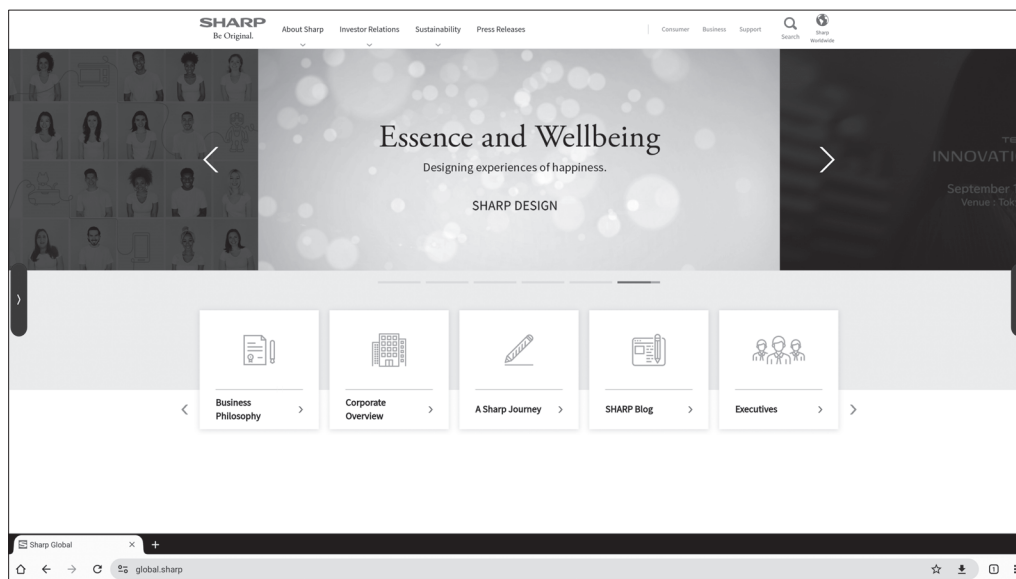
Extension	Encodage vidéo	Encodage audio	Résolution maximum	Vitesse de transmission maximale
*.3gp (*.3GP2)	MPEG-4 (Profil simple niveau 3)	AAC-LC, AAC+, Enhanced AAC+, Enhanced Low Delay AAC, AMR-NB, AMR-WB	1920×1080@60ips	80Mbps
	H.263 (Profil de base niveau 30 et niveau 45)		1920×1080@60ips	20Mbps
	H.264 (Principal, Élevé, Élevé10@Niveau 6.0)		4096×2160@30ips	40Mbps
*.mkv	MPEG-2 (MP @HL)	AAC-LC, FLAC, MP3, Vorbis, Opus	1920×1080@60ips	80Mbps
	MPEG-4(Profil simple niveau 3)		1920×1080@60ips	20Mbps
	H.263 (Profil de base niveau 30 et niveau 45)		4096×2160@60ips	40Mbps
	H.264 (Principal, Élevé, Élevé10@niveau 6.0)		4096×2160@60ips	50Mbps
	H.265 (Profil principal/principal10, Niveau élevé @Niveau 6.1)		1920×1080@60ips	20Mbps
	vp8		3840×2160@60ips	20Mbps
	vp9 (Profil 0 (420 8 bits), Profil 2 (420 10 bits))			
*.mp4	MPEG-2 (MP @HL)	AAC-LC, AAC+, Enhanced AAC+, Enhanced Low Delay AAC, USAC, FLAC, MP3, Vorbis, Opus	1920×1080@60ips	80Mbps
	MPEG-4 (Profil simple niveau 3)			20Mbps
	H.263 (Profil de base niveau 30 et niveau 45)		4096×2160@30ips	40Mbps
	H.264 (Principal, Élevé, Élevé10@Niveau 6.0)		4096×2160@60ips	50Mbps
	H.265 (Profil principal/principal10, Niveau élevé @Niveau 6.1)			
*.webm	vp8	Vorbis, Opus	1920×1080@60ips	20Mbps
	vp9 (Profil 0 (420 8 bits), Profil 2 (420 10 bits))		3840×2160@60ips	
*.ts	MPEG-2 (MP @HL)	AAC-LC	1920×1080@60ips	80Mbps
	H.264 (Principal, Élevé, Élevé10@niveau 6.0)		4096×2160@30ips	40Mbps

- Pour une installation à la verticale, préparez le contenu en orientation verticale.

# Web Browser

Voir le site web.

1. Sur l'écran d'accueil du mode APPLICATION, touchez "Web Browser".



## Fermeture

Fermez le Web Browser à partir de la barre d'applications récentes.

### CONSEIL

- Le manuel de cette application peut être téléchargé sur notre site web. (Disponible uniquement en anglais.)  
<https://business.sharppusa.com/product-downloads> (États-Unis)  
<https://www.sharp.eu/download-centre> (Europe/Asie/Pacifique)
- Si un site web de grande taille est affiché, le Web Browser risque de se fermer.
- Si l'application ne fonctionne pas correctement, assurez-vous que la date et l'heure sont correctement réglées.
- Un mot de passe est requis lors de la modification des paramètres du Web Browser. (Réglage d'usine) (Voir à la [page 48](#).)

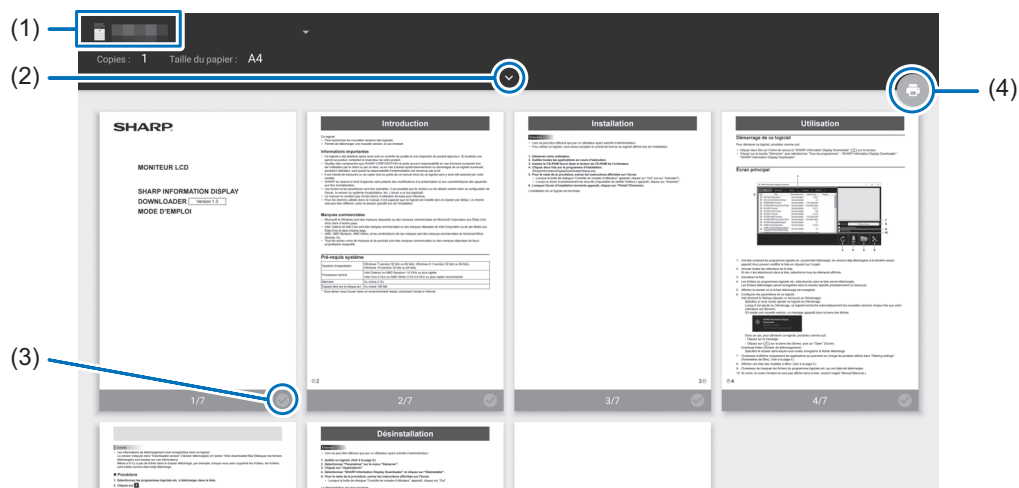
### REMARQUE


- Faites attention lorsque vous naviguez sur des sites web.  
Sur un site web malveillant, le contenu saisi peut être volé et des applications frauduleuses peuvent être téléchargées.  
Si une application frauduleuse est installée, cela peut entraîner une infection virale ou le vol des informations de communication.
- Assurez-vous de vous déconnecter d'un site web sur lequel une connexion était nécessaire avant utilisation.
- Une fois qu'une application est ajoutée à l'appareil et installée, elle ne peut pas être supprimée manuellement par l'utilisateur à l'aide des méthodes normales.



# Impression

Vous pouvez imprimer avec SHARP MFP qui prend en charge le Sharp Print Service Plugin sur le même réseau sur ce moniteur.



- (1) Sélectionnez un MFP avec .
- (2) Réglez les paramètres d'impression.
- (3) Cochez la page que vous souhaitez imprimer.
- (4) Imprimez.

# Mise à jour du logiciel (Updater)

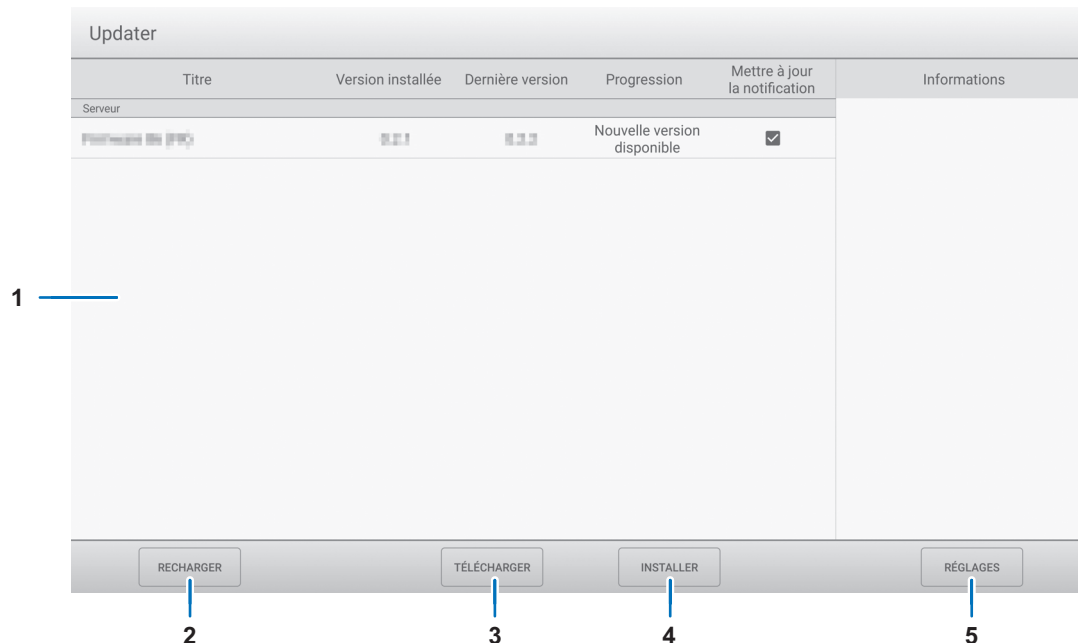
Mettez à jour le logiciel installé en usine sur l'écran d'accueil. (Un environnement réseau permettant l'accès à Internet est requis.)

Sur l'écran d'accueil, touchez "Toutes les applis", puis touchez "Updater".

Lorsque vous utilisez Updater, un mot de passe est requis. (Réglage d'usine) (Voir à la [page 48](#).)

"Respect de la loi sur l'exportation" apparaît. Sélectionnez "OK".

Pour utiliser le logiciel distribué par Updater, vous devez accepter "Respect de la loi sur l'exportation".



## 1. Zone d'information

Affiche des informations sur les logiciels déjà téléchargés et les logiciels qui peuvent être téléchargés.

Mettre à jour la notification: S'affiche lorsque "Notifications de nouvelle version" est activé. La mise à jour d'un logiciel non coché ne sera pas indiquée.

## 2. RECHARGER

Actualisez les informations dans la zone d'information.

## 3. TÉLÉCHARGER

Téléchargez le logiciel sélectionné.

## 4. INSTALLER

Installez le logiciel sélectionné.

## 5. RÉGLAGES

Configurez les réglages de Updater.

- Masquer les éléments mis à jour ..... Configurez si vous souhaitez masquer ou non les logiciels mis à jour dans la zone d'information.
- Notifications de nouvelle version ..... Configurez si vous souhaitez afficher ou non un message si un logiciel mis à jour existe.
- Installation planifiée ..... Définissez s'il faut ou non mettre à jour le logiciel automatiquement.
- Jour d'installation programmé ..... Lorsque "Installation planifiée" est activé, définissez le jour de la semaine pour la mise à jour automatique du logiciel.
- Heure d'installation planifiée ..... Lorsque "Installation planifiée" est activé, définissez l'heure de mise à jour automatique du logiciel.
- À propos de Updater ..... Affiche les informations de cette application.
- Reset ..... Initialisez "RÉGLAGES"

# Options de menu

## Affichage de l'écran de menu

Le réglage de la vidéo et du son et les réglages des différentes fonctions sont activés. Cette section décrit la manière d'utiliser les options de menu. Voir à la [page 44](#) pour les détails de chacune des options de menu.

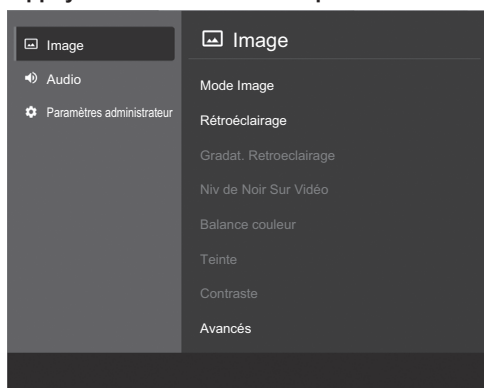
### CONSEIL

- Le menu va différer en fonction du mode d'entrée.
- Les éléments qui ne peuvent pas être sélectionnés (tels que les fonctions qui ne fonctionnent pas avec le signal d'entrée actuel) sont affichés en gris.

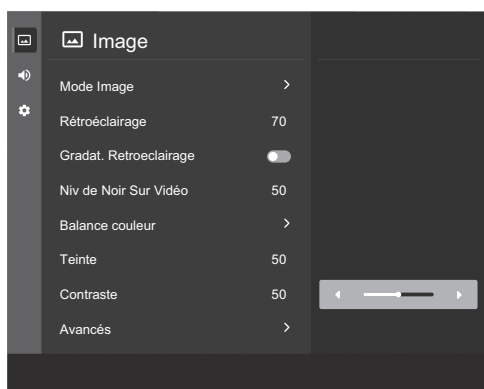
## ■ Exemple d'opération à partir de la télécommande

(Réglez le "Contraste" dans le menu Image.)

1. Appuyez sur le bouton MENU pour afficher l'écran de menu.



2. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner "IMAGE", puis appuyez sur le bouton SET.
3. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner le "CONTRASTE".



4. Appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ pour ajuster le réglage.



Pour les éléments qui ont >, appuyez sur le bouton SET, paramétrer puis appuyez sur le bouton EXIT.

5. Appuyez sur le bouton MENU pour fermer l'écran de menu.

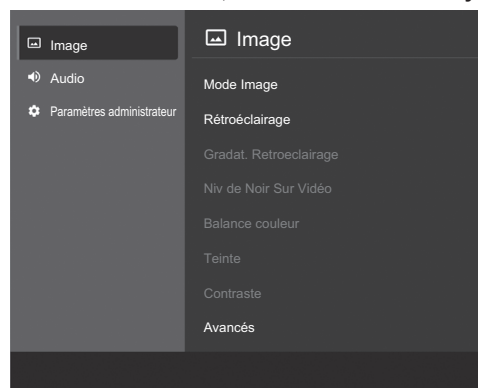
### REMARQUE

- Ne mettez pas l'interrupteur principal en position arrêt pendant que l'affichage des éléments du menu. Ceci pourrait réinitialiser les paramètres.
- Lorsque vous utilisez le menu des paramètres administrateur pour la première fois, l'écran de définition du mot de passe apparaît. Définissez un mot de passe.
- Un mot de passe est requis dans les cas suivants. L'écran de saisie du mot de passe apparaît.
  - Lors de la configuration du menu des paramètres administrateur.
  - Lors de la modification des paramètres du Web Browser.
  - Lors de l'utilisation de Updater.

## ■ Exemple d'opération à partir de l'écran d'accueil

Touchez pour poursuivre.

1. Sur l'écran d'accueil, touchez "Paramètres système".



2. Réglez chaque option.
3. Une fois le réglage terminé, touchez n'importe où en dehors du menu sur l'écran. Le menu se ferme.

### Détails des options de menu

Le menu va différer en fonction du mode d'entrée.

Les réglages ci-dessous sont des réglages recommandés et est conforme à la "Configuration Normale" telle que définie dans le Règlement EcoDesign (2019/2021).

- Param. Éco Énergie - Mode : Alimentation Faible
- Param. Éco Énergie - Démarrage Rapide : Désactivé
- Capt Humain - Mode : Désactiver

### ■ Image

#### Mode Image

Permet d'exploiter des paramètres préconfigurés adaptés aux divers environnements dans lesquels l'appareil peut être utilisé, ou de personnaliser les paramètres en fonction des préférences. (Voir à la [page 26.](#))

#### Rétroéclairage

Règle la luminosité du rétroéclairage.

#### Gradat. Retroéclairage

Lorsqu'elles sont réglées sur "ON", la compensation de gain et la gradation du rétroéclairage sont effectuées.

#### Niv de Noir Sur Vidéo

Règle la luminosité des signaux vidéo en entier.

#### Balance couleur

Permet de sélectionner la balance des blancs.

#### Teinte

Règle la teinte. La sélection de + change la couleur vers le vert, et la sélection de - change la couleur vers le magenta.

#### Contraste

Règle le contraste entre les parties lumineuses et les parties sombres de l'image.

#### Avancés

##### Netteté

Règle la définition de l'image.

##### Aspect

Sélectionnez le rapport d'aspect de l'image.

##### Détéc. Lum. Ambiante (lorsque le kit de commande est installé)

Lorsque ce paramètre est activé, la luminosité du moniteur est automatiquement ajustée en fonction des changements de luminosité de la pièce.

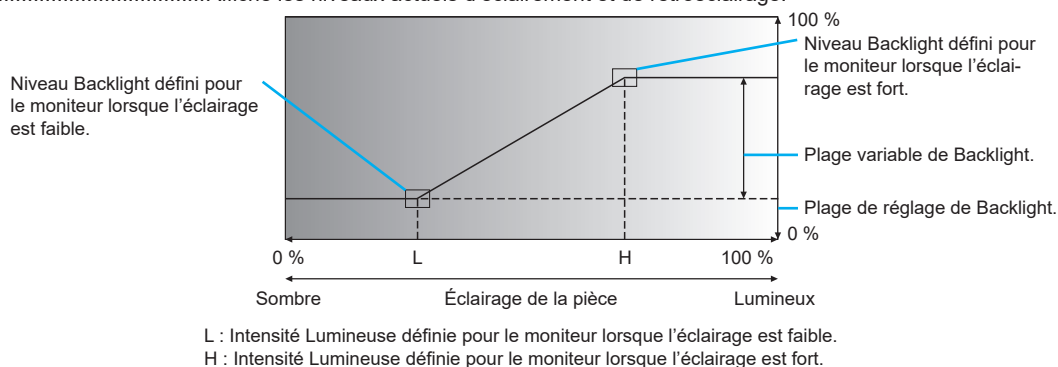
InBright: Éclairage ..... Définissez la limite supérieure de la luminosité de la pièce.

Rétro-éclairage ..... Définissez la luminosité de l'affichage lorsque la luminosité de la pièce est à la limite supérieure.

InDark: Éclairage ..... Définissez la limite inférieure de la luminosité de la pièce.

Rétro-éclairage ..... Définissez la luminosité de l'affichage lorsque la luminosité de la pièce est à la limite inférieure.

Statut ..... Affiche les niveaux actuels d'éclairage et de rétroéclairage.



##### Reinitialiser

Restaure les valeurs des options du menu Image sur les valeurs réglées par défaut en usine.

Pour les réglages enregistrés pour chaque "Mode Image", les réglages enregistrés pour le "Mode Image" actuellement sélectionné sont initialisés. Sélectionnez "Sur" et ensuite appuyez sur le bouton SET.

## ■ Audio

### Mode Audio

Permet d'exploiter des paramètres audio préconfigurés adaptés aux divers environnements dans lesquels l'appareil peut être utilisé, ou de personnaliser les paramètres en fonction des préférences.

Des valeurs préréglées peuvent être définies pour "Volume", "Balance", "Aigus" et "Graves" pour chaque mode audio.

### Volume

Régalez le volume.

### Balance

Règle l'équilibre des sons entre la droite et la gauche.

### Aigus

Règle le volume des aigus.

### Graves

Règle le volume des graves.

### Reinitialiser

Restaure les valeurs des options du menu AUDIO sur les valeurs réglées par défaut en usine.

Pour les réglages enregistrés pour chaque "Mode Audio", les réglages enregistrés pour le "Mode Audio" actuellement sélectionné sont initialisés.

Sélectionnez "Sur" et ensuite appuyez sur le bouton SET.

## Options de menu

### ■ Paramètres administrateur

Lorsque vous les utilisez pour la première fois, l'écran de définition du mot de passe apparaît. Définissez un mot de passe. Pour modifier les paramètres du menu administrateur, il est nécessaire de saisir le mot de passe de l'administrateur.

#### Entrée et sortie

##### Changement d'entrée

- Démarrer l'application..... Permet de définir l'application à démarrer automatiquement.
- Lancer le mode d'entrée..... Vous pouvez définir le mode d'entrée qui s'activera lors de la mise sous tension.  
Lorsque cette option est réglée sur "Der. mode d'entrée", le mode d'entrée de la mise hors tension précédente apparaît.
- Sélection d'entrée sans signal..... Permet de configurer s'il ou non faut basculer automatiquement sur un autre mode d'entrée lorsqu'il n'y a pas de signal dans le mode d'entrée actuel.
- Sél. entrée auto si connex..... Définit si l'entrée dans la borne d'entrée change automatiquement lorsqu'un signal vidéo est envoyé dans cette borne. (Avec certains signaux d'entrée, l'entrée peut ne pas changer.)

##### Commutateur d'alias d'entrée

Lorsque ce paramètre est activé, pour chaque borne, vous pouvez modifier le nom du mode d'entrée qui s'affiche pendant la sélection ou l'affichage du mode d'entrée.

##### Réglage du signal

- Mode HDMI..... Définissez le mode HDMI.
- Réglage USB-C..... Réglez USB-C.
- Plage Vidéo..... Définissez la plage lorsque les signaux vidéo RVB sont entrés.

##### Réglage du son

- Sortie audio..... Définissez s'il faut lier le volume du haut-parleur et le volume de la borne de sortie audio.
- Variable1..... Vous pouvez régler le volume des haut-parleurs de ce moniteur et de la borne de sortie audio simultanément en utilisant "Volume".
- Variable2..... Vous pouvez régler le volume de la borne de sortie audio en utilisant "Volume". Aucun son n'est produit par les haut-parleurs de ce moniteur.
- Fixe..... Fixe le volume de la borne de sortie audio. Réglez le volume à l'aide d'un périphérique externe. (Voir à la [page 13.](#))  
Le volume du haut-parleur de ce moniteur ne sera pas fixe.
- Volume maximal..... Définit le volume maximal ne pouvant être dépassé.
- Muet avec STILL ON..... Définissez s'il faut couper le son lorsque l'écran est immobile.

##### CEC

- Selon HDMI CEC..... Lorsque ce paramètre est activé, utilisez la fonction HDMI CEC.  
Si l'appareil connecté à la borne d'entrée HDMI prend en charge CEC, le mode d'entrée du moniteur passe sur HDMI lorsque la lecture démarre sur l'appareil.
- Mise sous tension auto\*..... Définit si un périphérique externe connecté via HDMI-CEC doit s'éteindre lorsque le moniteur est mis hors tension (état de veille).  
Définit si le moniteur est mis hors tension (état de veille) lorsqu'un périphérique externe connecté à HDMI-CEC est éteint.  
Définissez si le moniteur doit s'allumer lorsqu'un périphérique externe connecté à HDMI-CEC est allumé.  
\*L'appareil compatible HDMI-CEC connecté peut ne pas se mettre en veille s'il est en train d'enregistrer.
- Recepteur Audio..... Ce paramètre peut être défini lorsque "Selon HDMI CEC" est activé.  
Si l'appareil connecté à la borne d'entrée HDMI3 prend en charge ARC, le son est émis par la borne.

##### Reinitialiser

Permet de réinitialiser tous les paramètres du menu d'entrée et de revenir aux réglages d'usine.

#### Calendrier

##### Démarrer

Réglages permettant de configurer le calendrier de la mise sous tension du moniteur. (Voir à la [page 51.](#))

##### Arrêt

Réglages permettant de configurer le calendrier de la mise hors tension du moniteur. (Voir à la [page 51.](#))

##### Redémarrage

Permet de redémarrer le système Android à l'heure ou au jour de la semaine spécifié. (Voir à la [page 51.](#))

##### Calendrier Liste

Permet d'afficher une liste des calendriers configurés pour le moniteur. (Voir à la [page 51.](#))

##### Reinitialiser

Permet de réinitialiser tous les paramètres du menu du calendrier et de revenir aux réglages d'usine.

**Réseau****Ethernet**

Définit s'il faut ou non utiliser un terminal LAN. Pour utiliser une borne LAN, définissez l'adresse IP, etc.

**Réseau local sans-fil**

Définit s'il faut ou non utiliser un réseau local sans fil lors de la fixation d'un adaptateur sans fil. Pour utiliser un réseau local sans fil, définissez les points d'accès.

Ne peut pas être utilisé simultanément avec Ethernet. (Voir à la [page 35](#).)

**Bluetooth**

Définissez si vous souhaitez utiliser ou non un appareil Bluetooth lors de la fixation d'un adaptateur sans fil.

**Point d'accès**

Définit s'il faut ou non utiliser ce moniteur comme point d'accès lors de la fixation d'un adaptateur sans fil.

Lorsque vous les utilisez pour la première fois, l'écran de définition du mot de passe apparaît. Définissez un mot de passe.

Vous pouvez modifier le "Nom du point d'accès", le "Mode de cryptage" et le "Mot de passe".

Vous ne pouvez pas utiliser "Réseau local sans-fil" lorsque vous utilisez "Point d'accès".

**Contrôle Moniteur**

Surveillance par le biais réseau... Définit si ce moniteur est contrôlé ou non via le réseau. (Voir à la [page 13](#).)

Les commandes S-Format et N-Format peuvent être utilisées pour ce moniteur.

Pour plus de détails sur chaque commande, veuillez consulter le manuel sur le site web suivant.

<https://business.sharpusa.com/product-downloads> (États-Unis)

<https://www.sharp.eu/download-centre> (Europe/Asie/Pacifique)

Nom d'utilisateur\* ..... Définit un nom de compte lors de la connexion à ce moniteur.

Mot de passe\* ..... Permet de définir un mot de passe défini lors de la connexion à ce moniteur lorsque "Utiliser un protocole sécurisé pour l'authentification" est désactivé.

Port\* ..... Définit le numéro de port à utiliser.

Délai de déconnexion automatique (minutes) Définit l'heure de déconnexion automatique en minutes en l'absence de communication.

\*Lors de l'utilisation de commandes N-Format, ce réglage n'est pas nécessaire si "Utiliser un protocole sécurisé pour l'authentification" est désactivé.

Utiliser un protocole sécurisé pour l'authentification :

"Utiliser un protocole sécurisé pour l'authentification" n'est disponible que si vous réglez "Mode" sur "Normal" ou activez "Démarrage Rapide". Dans ce cas, la consommation d'énergie en état de veille sera plus élevée.

Lorsqu'il est activé, il définit le fichier de clé publique.

Uploader..... Téléchargez le fichier de clé publique sur ce moniteur.

Télécharger..... Exportez le fichier de clé publique chargé sur ce moniteur.

Effacer..... Supprimez le fichier de clé publique chargé sur ce moniteur.

Ce moniteur prend en charge les clés publiques suivantes.

RSA (2048 bits ou plus), DSA, ECDSA-256, ECDSA-384, ECDSA-521, ED25519

Reinitialiser ..... Initialisez les réglages du "Surveillance par le biais réseau".

**Filtre d'adresse IP**

Pour interdire la connexion à cet appareil, définissez l'adresse IP.

**Reinitialiser**

Tous les paramètres réseau seront réinitialisés aux réglages d'usine.

**Protéger****Param. Éco Énergie**

Economie d'Énergie..... Définissez d'activer ou non l'économie d'énergie. Lorsque ce paramètre est activé et que le moniteur passe en mode économie d'énergie après la perte du signal d'entrée, il sera dans l'état sélectionné dans "Mode". Définissez la condition d'économie d'énergie dans "Mode".

Reglage Temps..... Réglez le temps de passage en état de veille du signal d'entrée. Si le signal d'entrée est perdu et que le temps défini est écoulé, l'appareil entre en état de veille du signal d'entrée.

Mode..... Lors du réglage sur "Alimentation Faible", il n'y a pas de récupération automatique même lors de l'entrée d'un signal dans l'appareil connecté. Revenez du mode basse consommation via le bouton d'alimentation du moniteur ou de la télécommande, ou déconnectez et reconnectez le câble du signal d'entrée de l'appareil.

Lorsque vous sélectionnez "Normal", le moniteur s'allume, car il détecte un signal d'entrée provenant d'un appareil connecté.

Alimentation USB..... Permet de définir l'alimentation sur le port USB Type-C (pour écran tactile), sur le port USB Type-C (concentrateur USB) et sur le port USB (concentrateur USB) Activez pour alimenter.

Mess. Eco. Énergie..... Permet d'afficher un message lorsque le moniteur passe en mode faible consommation.

Démarrage Rapide ..... Lorsque ce paramètre est activé, le temps de récupération de ce moniteur est rapide lorsqu'un signal vidéo est détecté, bien que la consommation d'énergie augmente.

Off si aucune opération..... Permet de déterminer s'il faut éteindre ou non le moniteur lorsqu'une opération n'est en cours au niveau de la télécommande, des commandes RS-232C ou LAN.

Écran d'accueil..... Lorsque vous réglez les options de temps sur [Home screen] (Écran d'accueil), le moniteur s'éteint à l'heure spécifiée.

Apps/Entrée externe ..... Définissez l'action lorsqu'un écran autre que l'écran d'accueil (écran d'application ou entrée externe) s'affiche.

## Options de menu

### Protéger (suite)

#### Param. de Sécurité

- Mot de passe ..... Saisissez le mot de passe actuel pour modifier les paramètres dans ce menu. (Voir à la [page 52.](#))
- Verrouiller le réglage Admin..... Définissez si un mot de passe est requis dans les cas suivants.
- Lors de la configuration du menu Paramètres administrateur.
  - Lors de la modification des paramètres du Web Browser.
  - Lors de l'utilisation de Updater.

#### Réglage Verrouillage

Permet de limiter le fonctionnement du moniteur et de la télécommande. (Voir à la [page 52.](#))

\* Si vous maintenez enfoncé le bouton DISPLAY de la télécommande pendant plus de 5 secondes, Verrouillage moniteur et Verrouillage télécommande sont désactivés.

#### Avancés

- Installation de l'application de l'utilisateur ... Permet de définir s'il faut ou non autoriser l'installation des fichiers d'application apk.
- Verrouillage applications..... Permet d'activer ou de désactiver la disponibilité de certaines applications préinstallées sur le moniteur. Toute application activée deviendra indisponible.
- Activer la clé USB ..... Définit s'il faut ou non autoriser l'utilisation d'une clé USB.
- Sélection port USB ..... Spécifiez le paramètre de connexion du concentrateur USB lorsque le mode d'entrée est modifié. (Voir à la [page 13.](#))
- Auto ..... La connexion change automatiquement lorsque le mode d'entrée change.
- HOME..... Permet de définir la connexion au mode HOME.
- HDMI1/2/3 ..... Permet de définir la connexion à l'appareil connecté à la borne TOUCH PANEL.
- USB-C ..... Permet de définir la connexion à l'appareil connecté au port USB de type C (pour écran tactile).
- OPTION..... Permet de définir la connexion au panneau en option (avec panneau en option installée).
- Masquer Android..... Lorsque ce paramètre est activé, le mode HOME ne peut plus être sélectionné.

#### Reinitialiser

Permet de réinitialiser tous les paramètres du menu de protection et de revenir aux réglages d'usine.

### Installation

#### Paramètres de l'écran d'accueil

Permet de définir la disposition des icônes des applications sur l'écran d'accueil.

#### Capt Humain (avec kit de commande installé)

- Capt Humain..... Permet d'ajuster automatiquement les niveaux de rétroéclairage et de volume en fonction de la détection ou non d'une présence humaine devant le moniteur.
- Auto Off ..... Détecte l'absence de présence humaine et lorsqu'un temps défini s'est écoulé, l'alimentation est automatiquement coupée. Lorsque quelqu'un s'approche à nouveau du moniteur, ce dernier repasse automatiquement en mode normal.
- Désactiver..... La fonction Capt Humain est désactivée.
- Coutume ..... Détecte l'absence de présence humaine et lorsqu'un temps défini s'est écoulé, la luminosité de l'écran, le volume et l'entrée reviennent automatiquement aux paramètres définis dans "Rétroéclairage", "Volume" et "Select Entrée". Lorsque la présence d'une personne est détectée, la luminosité de l'écran, le volume et l'entrée reviennent automatiquement à leurs "paramètres actuels" d'origine.
- Rétroéclairage ..... Lorsque ce paramètre est activé, le niveau de luminosité du rétroéclairage est modifié lorsque le moniteur ne détecte aucune présence humaine pendant la période définie pour [Duree Attente].
- Volume..... Lorsque cette fonction est activée, elle modifie le volume lorsque le moniteur ne détecte aucune présence humaine pendant la période définie pour [Duree Attente].
- Select Entrée ..... Lorsque ce paramètre est activé, le signal d'entrée est modifié lorsque le moniteur ne détecte aucune présence humaine pendant la période définie pour [Duree Attente].
- Duree Attente..... Il s'agit de la période pendant laquelle le moniteur doit attendre une présence humaine avant d'activer le mode Capt Humain sélectionné dans ce menu.

#### Imprimante

Permet d'ouvrir les paramètres de l'imprimante.

#### Avancés

- Ce menu contient des paramètres permettant de régler certaines options matérielles du moniteur ainsi que le format de communication et d'identification.
- Indicateur Alim ..... Indique si le témoin d'alimentation doit s'allumer ou non.
- Mode de Fonct. Tactile..... Sélectionnez le mode tactile.
- Ce paramètre ne peut pas être configuré lorsque ce moniteur et cet ordinateur ne sont pas connectés via USB.
- Auto ..... Fonctionne en faisant automatiquement la distinction entre respectivement le contact du doigt et le contact du stylet.
- Mode Tactile ..... Fonctionne sans faire de distinction entre le contact du doigt et le contact du stylet.
- Mode Souris ..... Fonctionne en mode souris. Le pointeur de la souris s'affiche.
- Ident. du Moniteur..... Définissez le numéro d'identification utilisé dans le mode ID de la télécommande sur le moniteur. (Voir à la [page 51.](#))
- L'identifiant du moniteur est également utilisé comme ID dans une commande N-Format.

#### Reinitialiser

Permet de réinitialiser tous les paramètres du menu d'installation et de revenir aux réglages d'usine.



**Application**

Ce menu gère les applications installées.

**Système**

Ce menu fournit une gamme de paramètres permettant de configurer divers aspects des fonctions du moniteur en fonction des préférences de l'utilisateur, de maintenir le moniteur à jour, d'ajouter des identifiants de sécurité, d'effectuer une réinitialisation d'usine, etc.

**Date et heure/Définir l'heure**

- Utiliser le format 24 h..... Définit s'il faut afficher ou non l'heure au format 24 heures.
- Date et heure automatiques ..... Définit s'il faut ou non définir automatiquement la date et l'heure via le réseau.
- Définir la date..... Permet de définir la date. S'affiche lorsque "Date et heure automatiques" est désactivé.
- Définir l'heure..... Permet de définir l'heure. S'affiche lorsque "Date et heure automatiques" est désactivé.
- Format de la date..... Permet de définir le format d'affichage de la date.
- Fuseau horaire..... Permet de définir le fuseau horaire.

**Langue et clavier**

- Langue..... Définit la langue d'affichage pour l'écran.
- Clavier virtuel ..... Sélectionne le clavier à afficher à l'écran.
- Clavier physique ..... Sélectionnez la disposition d'un clavier physique connecté.

**OSD**

- Rotation de l'écran..... Sélectionne la direction de l'installation du moniteur.
  - Paysage ..... Direction horizontale
  - Portrait..... Direction verticale
- Barre latérale ..... Définit s'il faut afficher ou non la barre latérale.
- Écran logo..... Détermine si l'écran logo doit être affiché ou non.
- Animation de démarrage ..... Détermine si l'animation doit être affichée ou non lors de la mise sous tension.
- Fond d'écran..... Permet de définir l'arrière-plan de l'écran d'accueil.
- Message d'arrêt..... Définit s'il faut afficher un message de confirmation lorsque la mise hors tension est exécutée.

**Mise à jour du système**

- Mise à jour du système..... Vérifie la version du micrologiciel et met à jour le micrologiciel.
  - Version actuelle..... Permet d'afficher la version actuelle du firmware.
  - Mettre à jour ..... Permet de mettre à jour le firmware du moniteur à partir d'une clé USB connectée contenant un fichier firmware. Appuyez sur "Vérification" pour lancer la mise à jour.

**Sécurité**

- Sécurité..... Ce menu fournit les options d'installation, d'affichage et de suppression des certificats numériques utilisés pour garantir une communication en ligne sécurisée et cryptée.
  - Certificats de confiance..... Ce menu affiche les certificats de confiance installés pour le système et l'utilisateur.
  - Identifiants de l'utilisateur..... Permet d'afficher les identifiants de l'utilisateur.
  - Installation depuis le stockage ..... Permet d'installer un fichier à partir du stockage connecté.
  - Effacer les identifiants ..... Permet de supprimer tous les identifiants.

**Reinitialiser**

Tous les paramètres système seront réinitialisés aux réglages par défaut d'usine.

**Tout réinitialiser**

- Tous les articles sont retournés dans l'état où ils ont été expédiés en usine.
- En mode HOME, seuls les paramètres du logiciel installé en usine seront initialisés.
- Tout logiciel installé sur mesure ne sera pas supprimé.

**À propos**

Affiche les informations sur ce moniteur.

**Infos Moniteur**

Permet d'afficher le nom du modèle, le numéro de série et la version du firmware du moniteur.

**Informations légales**

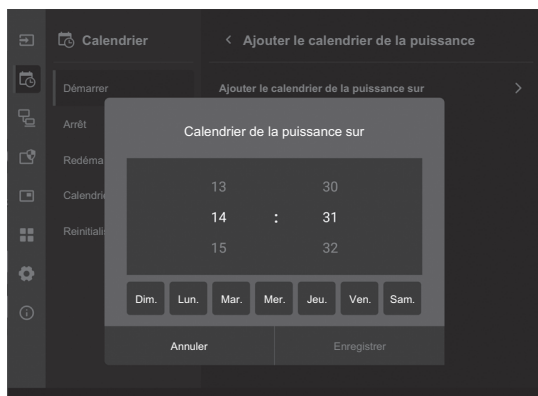
Affiche les informations légales.

### CONSEIL

- Lorsque Détec. Lum. Ambiante est activé, Gradat. Retroéclairage ne peut pas être défini.
- Lorsque Gradat. Retroéclairage est activé, Détec. Lum. Ambiante ne peut pas être défini.
- Ne couvrez pas l'unité de capteur facultatif lorsque l'option "Détec.Lum.Ambiante" est activée.
- Même si vous effectuez "Tout réinitialiser" sur ce moniteur, l'OPS installé sur le logement d'extension ne sera pas réinitialisé.
- Le réglage "Date et Heure" doit être défini avant d'ajouter des calendriers.
- Chaque programme doit être réglé à un intervalle de 6 minutes minimum.
- Il est possible de créer jusqu'à 15 calendriers différents.
- La consommation énergétique d'un dispositif connecté à ce port dépend du périphérique USB.
- Le fonctionnement des applications tierces de ce type n'est pas garanti et celles-ci ne sont pas couvertes par l'assistance et la garantie.
- Vérifiez toujours l'authenticité et la sécurité d'une application avant de l'installer. Certaines applications peuvent affecter le fonctionnement d'autres applications et de ce moniteur. Faites attention aux risques de virus, de corruption, de falsification ou de vol de données.
- La sélection des paramètres à copier est réinitialisée par défaut si l'alimentation principale du moniteur est éteinte.
- L'option Réglage Muet est désactivée dans les situations suivantes :
  - Modification du signal d'entrée.
  - Lorsque l'interrupteur principal est en position arrêt/marche
  - Lors de la mise hors/sous tension avec le bouton POWER
  - Retour de l'appareil à partir du mode économie d'énergie.
  - Lorsque "Mode Audio" est modifié
  - Lorsque le volume est modifié à l'aide des touches de la télécommande ou de l'appareil
  - Modification du signal vidéo (résolution/fréquence d'analyse).
- Il arrive que cette fonction ne marche pas selon l'application ou le contenu du Lecteur Média.
- Lorsque vous effectuez une "Mise à jour du système", connectez une clé USB à la borne USB de l'appareil pour le mode HOME.
- Après la mise à jour du système vers la dernière version, il n'est pas possible de revenir à une version antérieure.
- Lorsque "Auto Off" ou "Coutume" est sélectionné dans "Capt Humain", "Lancer le mode d'entrée" ne peut pas être défini.
- Lorsque le moniteur est contrôlé via un réseau, les restrictions d'utilisation suivantes s'appliquent.
  - Après la mise sous ou hors tension, vous devez attendre au moins 2 minutes avant d'effectuer le contrôle suivant.
  - La surveillance par le biais réseau sera déconnectée lorsque le mode passe en "mode veille avec maintien de la connexion au réseau", une reconnexion est donc nécessaire.
  - Avant d'effectuer le contrôle de l'alimentation du moniteur à l'aide de "Utiliser un protocole sécurisé pour l'authentification", vous devez régler "Mode" sur "Normal".

## ■ Calendrier

Vous pouvez régler l'heure de la mise sous et hors tension du moniteur.



Tout d'abord, affichez "Calendrier" dans le menu Paramètres administrateur. (Voir à la [page 46](#).)

### Mise sous tension à une heure spécifiée

1. Touchez "Ajouter le calendrier de la puissance sur" sous "Démarrer".
2. Sélectionnez l'heure que vous souhaitez spécifier.
3. Touchez le jour de la semaine que vous souhaitez spécifier.
4. Touchez sur "Enregistrer".

### Mise hors tension à une heure spécifiée

1. Touchez "Ajouter le calendrier de la mise hors tension" sous "Arrêt".
2. Sélectionnez l'heure que vous souhaitez spécifier.
3. Touchez le jour de la semaine que vous souhaitez spécifier.
4. Touchez sur "Enregistrer".

### Redémarrage à une heure spécifiée

1. Touchez "Ajouter le calendrier de redémarrage" sous "Redémarrage".
2. Sélectionnez l'heure que vous souhaitez spécifier.
3. Touchez sur "Enregistrer".  
Le système Android peut être redémarré à l'heure spécifiée.

### Affichage d'une liste de calendriers définis

1. Touchez "Calendrier Liste" sous "Calendrier".
2. Touchez le calendrier que vous souhaitez modifier.  
Si vous souhaitez modifier l'heure, etc., ou supprimer un calendrier, vous pouvez le faire à partir de l'écran des détails.

## CONSEIL

- Ne mettez pas hors tension l'interrupteur principal après le réglage de emploi du temps.
- Le paramètre Date et Heure/Définir l'heure doit être défini avant de définir le calendrier. (Voir à la [page 49](#).)
- Chaque programme doit être réglé à un intervalle de 6 minutes minimum.
- Il est possible de créer jusqu'à 15 calendriers différents.
- Pour garantir un fonctionnement stable, le système Android doit être redémarré une fois par jour.

## ■ À propos des numéros de télécommandes

S'il y a un autre moniteur à proximité, vous pouvez modifier le numéro de télécommande pour éviter que l'autre moniteur soit actionné par la télécommande.

Réglez le même numéro sur le moniteur et sur la télécommande.

## CONSEIL

- Vous pouvez configurer les numéros de télécommandes à des valeurs comprises entre 0 et 25.
- Lorsque les piles de la télécommande sont déchargées ou quand vous les remplacez, le numéro sur la télécommande peut être réinitialisé à 0.

### Changement du numéro de la télécommande sur le moniteur

Effectuez ce réglage dans "Ident. du Moniteur" dans le menu Paramètres administrateur. (Voir à la [page 48](#).)

### Réglez du numéro de télécommande côté télécommande

1. Tout en appuyant sur le bouton REMOTE ID SET de la télécommande, appuyez sur les chiffres correspondant au numéro de la télécommande.
  - Le nombre peut être défini entre 0 et 25. Entrez les chiffres sans aucun espace.
  - Si le numéro est réglé sur "0", tous les affichages peuvent être utilisés, quel que soit le numéro de télécommande côté affichage.
2. Relâchez le bouton REMOTE ID SET.  
Le numéro de la télécommande est maintenant réglé sur la télécommande.

### Vérification du numéro de la télécommande.

1. Appuyez sur le bouton REMOTE ID SET de la télécommande.  
Le numéro de télécommande apparaît sur ce moniteur. S'il apparaît en rouge, le numéro de télécommande de ce moniteur et celui de la télécommande correspondent. S'il apparaît en blanc, les numéros de télécommande ne correspondent pas.

## CONSEIL

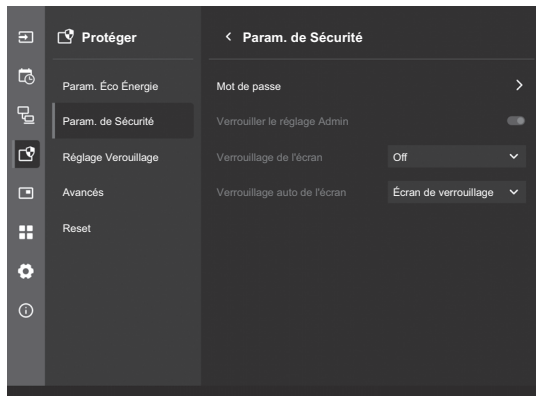
- Pour désactiver le numéro de télécommande côté télécommande, maintenez enfoncé le bouton REMOTE ID CLEAR pendant plus de 5 secondes.

### ■ Param. de Sécurité

Normalement, n'importe qui peut utiliser l'affichage à l'aide d'une télécommande ou des boutons du panneau de contrôle de l'affichage. En définissant la sécurité et en verrouillant l'appareil, vous pouvez empêcher les personnes non autorisées d'utiliser l'appareil ou de modifier ses paramètres.

#### Définition du mot de passe de l'appareil

Définissez un mot de passe si nécessaire. (Voir à la [page 48.](#))



1. Sélectionnez “Protéger” → “Param. de Sécurité” → “Mot de passe”.
2. Saisissez le mot de passe administrateur et appuyez sur “OK”.  
Vous pouvez désormais définir chaque élément dans “Param. de Sécurité”.
3. Pour modifier le mot de passe, appuyez sur “Modifier le mot de passe administrateur” et saisissez le mot de passe actuel dans “Mot de passe actuel”.
4. Saisissez un nouveau mot de passe dans “Nouveau mot de passe” et saisissez-le à nouveau dans “Confirmer le mot de passe”.  
Le nouveau mot de passe est enregistré.

#### Activation de la sécurité à l'aide d'un mot de passe

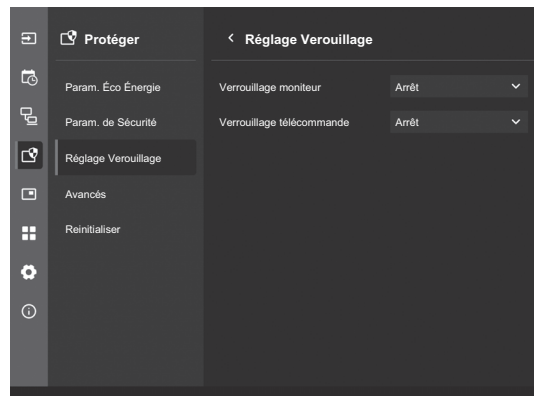
1. Sélectionnez “Protéger” → “Param. de Sécurité” → “Verrouiller le réglage Admin”.
2. Sélectionnez le type de “MODE SÉCURISÉ”.

#### CONSEIL

- Pour accéder au menu Paramètres administrateur, vous devez saisir le mot de passe administrateur.
- Veillez à conserver votre mot de passe en lieu sûr afin de ne pas l'oublier.

### Limitation du fonctionnement du moniteur et de la télécommande

Le fonctionnement du moniteur et de la télécommande peut être limité. (Voir à la [page 48.](#))



#### Verrouillage moniteur

Le fonctionnement du moniteur peut être limité.

1. Sélectionnez “Protéger” → “Réglage Verrouillage” → “Verrouillage moniteur”.
2. Sélectionnez la portée effective du verrou.
  - Arrêt ..... Active la fonction.
  - Tous les boutons... Verrouille le fonctionnement des boutons du moniteur.
  - Fonction tactile ..... Verrouille le fonctionnement tactile.
  - Tous les boutons et fonction tactile  
Verrouille le fonctionnement des boutons du moniteur et le tactile.
3. Appuyez sur le bouton MENU de la télécommande.  
Fermez le menu.

#### Verrouillage télécommande

Le fonctionnement des boutons à l'aide de la télécommande peut être limité.

1. Sélectionnez “Protéger” → “Réglage Verrouillage” → “Verrouillage télécommande”.
2. Sélectionnez la portée effective du verrou.
  - Arrêt ..... Active la fonction.
  - Tous les boutons... Verrouille le fonctionnement des boutons de la télécommande.
  - Sauf alimentation et volume  
Verrouille le fonctionnement autres que fonctionnement de l'alimentation et VOLUME +/-.
3. Une fois le réglage terminé, touchez l'écran n'importe où en dehors du menu.  
Fermez le menu.

#### Déverrouillage

Si vous maintenez enfoncé le bouton DISPLAY de la télécommande pendant plus de 5 secondes, Verrouillage moniteur et Verrouillage télécommande sont désactivés.

# 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.

- Le cordon d'alimentation est-il débranché ? (Voir à la [page 14](#).)
- L'interrupteur principal est-il mis en position arrêt ? (Voir à la [page 17](#).)
- Le moniteur est-il en état d'attente du signal d'entrée ou en état de veille (le témoin d'alimentation clignote en vert, s'allume en orange, clignote en orange et s'allume en rouge) ? (Voir à la [page 17](#).)
- Un mode d'entrée approprié pour la borne d'entrée à laquelle le câble est branché est-il sélectionné ? (Voir à la [page 22](#) et [page 25](#).)
- Si un équipement externe a été raccordé, assurez-vous qu'il fonctionne (qu'il est en cours de lecture).
- Pour USB-C, le paramètre "Réglage USB-C" est-il correctement configuré pour les modèles de câble et d'ordinateur utilisés ?

## 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 du moniteur. (Voir à la [page 15](#).)
- Les paramètres LAN sont-ils correctement définis ? (Voir à la [page 52](#).)

## Les boutons de la télécommande ne permettent pas d'agir sur le dispositif connecté par HDMI.

- "Selon HDMI CEC" est-il réglé sur ON sous "Entrée et sortie" dans le menu Paramètres administrateur ?
- Changez de mode d'entrée, puis essayez de revenir au mode d'entrée HDMI.

## 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 ?
- La sortie audio est-elle correctement réglée ?
- Un haut-parleur USB ou un haut-parleur Bluetooth est-il connecté ?
- Muet avec STILL ON est-il réglé sur ON ?

## Vidéo instable.

- Le signal peut ne pas être compatible.

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

- 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 57](#) et [page 58](#).)
- Si l'appareil connecté ne prend pas en charge la 4K, réglez "Mode HDMI" sur "Mode2".

## La vidéo provenant de la USB Type-C ne s'affiche pas correctement.

- Le signal d'entrée est-il compatible avec ce moniteur ? (Voir à la [page 57](#) et [page 58](#).)
- Veuillez essayer de changer les réglages de la voie du "Réglage USB-C". (Voir à la [page 46](#).)

## 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.

### Le mode d'entrée change automatiquement.

- Lorsque "Sél. entrée auto si connex" est réglé sur "Sur", le mode d'entrée change automatiquement vers cette borne lorsqu'un signal vidéo est entré sur la borne d'entrée. Pour cette raison, le mode d'entrée peut changer lorsque l'ordinateur sort du mode veille.
- Lorsque le réglage de "Sélection d'entrée sans signal" est différent de "Arrêt", le mode passe automatiquement au mode d'entrée défini s'il n'y a plus d'entrée de signal vidéo. Le mode d'entrée peut changer dans les cas suivants :
  - Quand un ordinateur est en état de veille.
  - Quand la lecture vidéo est arrêtée avec un appareil de lecture.
- "Selon HDMI CEC" est-il réglé sur ON ? (Voir à la [page 46](#).)

### Contrôle impossible via LAN ou RS-232C

- Les paramètres LAN sont-ils correctement définis ?
- Dans le cas d'un réseau local, "Contrôle Moniteur" est-il réglé sur ON ? "Nom d'utilisateur", "Mot de passe" et "Port" sont-ils corrects ?

### L'écran tactile ne répond pas.

- Le câble USB est-il connecté correctement ?
- Les stylets utilisés sont-ils des stylets fournis ?
- Quelque chose est-il fixé à l'écran ?  
Si quelque chose est fixé à l'écran, cela peut empêcher un fonctionnement correct.

### La réponse de l'écran tactile est lente.

### Certaines parties de l'écran ne répondent pas.

#### Un endroit différent est touché.

- L'écran est-il exposé aux rayons directs du soleil ou à un autre éclairage puissant ? L'écran tactile utilise des rayons infrarouges, et donc il risquera de mal fonctionner.
- Y a-t-il un obstacle entre le transmetteur/récepteur infrarouge et le stylet ou le doigt ? Un obstacle empêche l'obtention du fonctionnement correct. Si vous mettez vos doigts ou une manche trop près de l'écran, il sera impossible d'obtenir le fonctionnement correct.
- Le transmetteur/récepteur infrarouge est-il encrassé ? Éliminez doucement la crasse en essuyant avec un chiffon doux.
- Si vous touchez l'écran tactile avec une petite pointe de moins de 2 mm x 2 mm environ, le toucher risquera de ne pas être détecté par les infrarouges et le fonctionnement correct ne sera pas obtenu.
- Ne touchez pas l'écran tactile en allumant le moniteur. Si vous touchez l'écran tactile, ceci pourra être détecté comme une panne d'élément dans le transmetteur/récepteur infrarouge, et un dysfonctionnement en résultera.
- Réglez la format de l'image sur "Large". (Voir à la [page 27](#).)
- Y a-t-il une interférence avec un autre affichage ? Changer l'emplacement ou l'orientation peut résoudre le problème.

### L'écran est sombre.

- Lorsque la température interne du moniteur s'élève de manière excessive, la luminosité du rétro-éclairage diminue automatiquement afin d'empêcher la température d'augmenter.
- Supprimez la cause de la température excessive.

### Touche incorrecte.

- Si la résolution d'affichage et la résolution du bureau sont différentes (par exemple, le moniteur reçoit un signal 16:9, mais le bureau affiche un format d'image 4:3 avec des barres noires à gauche et à droite), la fonction tactile peut ne pas fonctionner correctement. Si la modification de la taille de l'écran à l'aide de la fonction SIZE ne résout pas le problème, essayez d'utiliser une résolution de bureau 16:9 sur l'appareil connecté.
- Si le moniteur est utilisé en orientation portrait, la position tactile peut ne pas correspondre à un système d'exploitation autre que Windows.

### 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.

### Le témoin d'alimentation clignote en rouge.

- Quand la température interne du moniteur s'élève de manière excessive, la luminosité du rétroéclairage diminue automatiquement dans le but de prévenir les problèmes liés à une température élevée. Si la luminosité diminue en raison d'une température anormale, l'indicateur d'alimentation clignote en rouge et continue à clignoter en rouge même si l'unité passe en état de veille.
- Supprimez la cause de la température excessive.
  - Si le moniteur se met en état de veille à la suite d'une élévation de la température, éteignez-le, puis rallumez-le pour rétablir un fonctionnement normal. Cependant, le moniteur va passer à nouveau en état de veille si la cause de l'élévation de température n'est pas éliminée. (Voir à la [page 7.](#))
  - Vérifiez si le moniteur n'est pas placé à un endroit où une élévation de température est susceptible de se produire. La température interne s'élève rapidement si les ouvertures de ventilation sur le moniteur sont bouchées.
  - La température interne s'élève rapidement si la poussière s'accumule à l'intérieur du moniteur ou autour des ouvertures de ventilation. Dépoussiérez le moniteur autant que possible. Demandez à un revendeur SHARP de quelle manière la poussière intérieure peut être éliminée.

### Aucun son n'est émis par le haut-parleur.

#### Le micro ne peut pas être utilisé.

#### La webcaméra ne peut pas être utilisée.

- Vérifiez si un autre appareil est connecté via USB ou Bluetooth.
- Si plusieurs appareils équivalents sont connectés, ils sont utilisés dans l'ordre suivant :  
USB > Bluetooth (haut-parleur uniquement) > HDMI(ARC) (haut-parleur uniquement) > Interne (haut-parleur uniquement)
- Retirez les appareils inutiles.
- Le micro du casque Bluetooth ne peut pas être utilisé. Ce moniteur ne prend pas en charge HSP/HFP.
- Une autre application utilise-t-elle l'appareil ? L'appareil risque de ne pas pouvoir fonctionner en même temps dans plusieurs applications. Dans ce cas, fermez l'application.
- Ne modifiez pas le mode d'entrée lors de l'utilisation de l'appareil. La connexion changera selon la commutation du mode d'entrée, par conséquent, le haut-parleur, le micro ou la caméra peuvent ne pas être reconnus et ne pas fonctionner.  
Dans ce cas, éteignez puis rallumez ce moniteur ou cet appareil.

### L'appareil Bluetooth ne peut pas être connecté.

#### La connexion avec l'appareil Bluetooth est perdue.

- Connectez le câble d'extension USB (en vente dans le commerce) au port USB pour le mode HOME et connectez l'adaptateur sans fil (fourni) au câble d'extension USB (en vente dans le commerce). Placez l'adaptateur sans fil (fourni) à un endroit visible depuis l'avant de ce moniteur.

### Le concentrateur USB ne peut pas être utilisé.

- "Activer la clé USB" est-il réglé sur "Sur" et "Sélection port USB" est-il réglé sur "Auto" dans "Avancés" de "Protéger" dans "Paramètres administrateur" ?
- "Alimentation USB" est-il réglé sur "Auto" dans "Param. Éco Énergie" de "Protéger" dans "Paramètres administrateur" ?



# Caractéristiques

## ■Caractéristiques du produitI

Modèle		PN-LM551	PN-LM431
Composant LCD		classe 55" (138,78 cm en diagonale) Écran LCD TFT	classe 43" (107,99 cm en diagonale) Écran LCD TFT
Résolution maximum	(pixels)	3840 x 2160	
Couleurs max.		Environ 1,07 milliard de couleurs	
Taille des pixels		0,315 mm (H) × 0,315 mm (V)	0,245 mm (H) × 0,245 mm (V)
Luminosité (type)		500 cd/m <sup>2</sup> *1	
Rapport de contraste (type)		5000 : 1	4000 : 1
Angle de vision		178° droite/gauche/haut/bas (rapport de contraste ≥ 10)	
Zone active de l'écran		(mm) 1209,60 (L) x 680,40 (H)	941,18 (L) x 529,42 (H)
Temps de réponse (valeur standard)		6,5 ms (gris à gris, moyenne)	
Prêt à l'emploi		VESA DDC2B	
Bornes d'entrée	Vidéo / Audio	HDMI x 3 USB Type-C x 1 : Utilisée également pour l'écran tactile	
	Système de raccordement en série (RS-232C)	D-sub 9 broches x 1	
	Pour kit de commande	Mini prise stéréo 3,5 mm x 1	
Bornes de sortie	Vidéo / Audio	HDMI x 1	
	Audio	Mini prise stéréo 3,5 mm x 1	
Port USB		USB 3.0 Type-A x 3 / USB 3.0 Type-C x 1 / USB 2.0 Type-A x 1	
Borne LAN		10 BASE-TX/100 BASE-TX/1000 BASE-T	
Système	OS	Android 14	
	CPU	Processeur Arm Cortex-A73 x 4, processeur Cortex-A53 x 4	
	Mémoire	4 Go	
	Stockage	32 GB	
LAN sans fil		Compatible IEEE802.11ax/ac/n/a/g/b Mode de cryptage : WPA/WPA2/WPA3	
Bluetooth		Compatible 5.3 Protocoles pris en charge : A2DP, AVRCP, GATT, HID	
Logement d'extension		18V, 3,6A (alimentation fournie lors de l'extension des fonctions avec une pièce optionnelle)	---
Sortie du haut-parleur		10 W + 10 W	
Écran tactile	Méthode de détection	Méthode de détection de blocage d'infrarouges	
	Connecteur d'ordinateur	USB 3.0 Type-B x 1 / USB Type-C x 1: Utilisée également pour la vidéo et l'audio	
Alimentation		CA 100 V - 240 V, 3,2 - 1,3 A, 50/60 Hz	CA 100 V - 240 V, 2,6 - 1,1 A, 50/60 Hz
Température de fonctionnement*2*3		5 °C à 35 °C	
Hygrométrie de fonctionnement*3		20 % à 80 % (sans condensation)	
Température de stockage		-20 °C à 60 °C	
Humidité de stockage		10 % à 80 % (sans condensation)	
Consommation électrique*4 (Max / mode veille avec maintien de la connexion au réseau*5 / mode veille*6 / mode arrêt)		145 W (285 W/2,0 W/0,5 W/0,0 W)	110 W (230 W/2,0 W/0,5 W/0,0 W)
Dimensions (mm) (à l'exclusion des éléments qui dépassent)		Environ 1265 (L) x 73 (P) x 736 (H)	Environ 994 (L) x 73 (P) x 582 (H)
Poids (kg)		Environ 33	Environ 21

\*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. Il s'agit de la luminosité du panneau LCD.  
Luminosité du produit : 450 cd/m<sup>2</sup>

\*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 Réglage d'usine. (Lorsque aucune pièce facultative n'est attachée.)

\*5 Lorsque aucune pièce facultative n'est attachée. Temps de veille jusqu'au passage en mode veille avec maintien de la connexion au réseau : Environ 60 s (réglage au moment de l'expédition de l'usine).

\*6 Lorsque aucune pièce facultative n'est attachée. Temps de veille jusqu'au passage en mode veille : Environ 60 s (réglage au moment de l'expédition de l'usine).

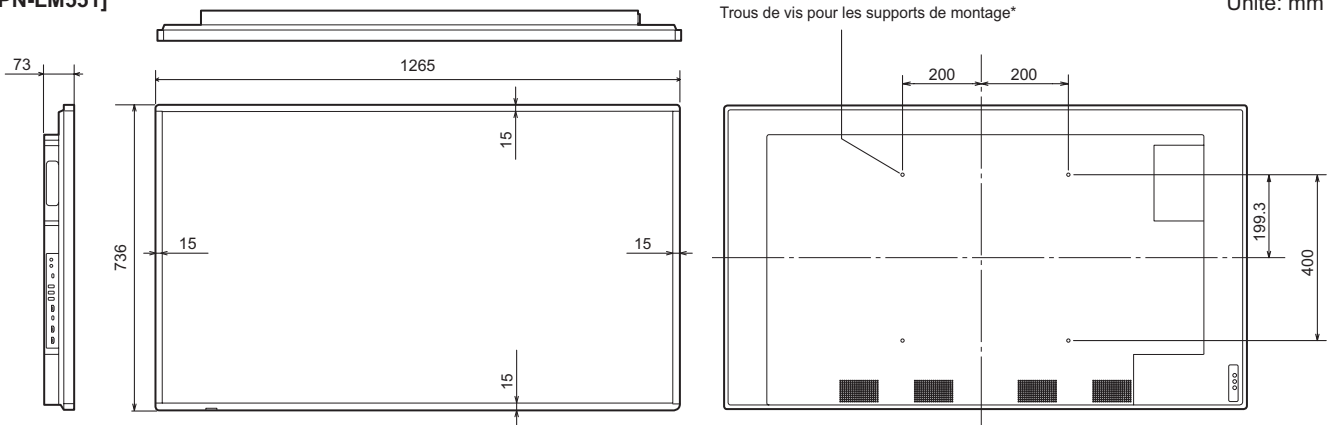
SHARP se réserve le droit d'apporter sans préavis des modifications à la présentation et aux caractéristiques des appareils aux fins d'amélioration. Les valeurs indiquées dans ce document sont les valeurs nominales des appareils de série mais de légères différences peuvent être constatées d'un appareil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

## Caractéristiques

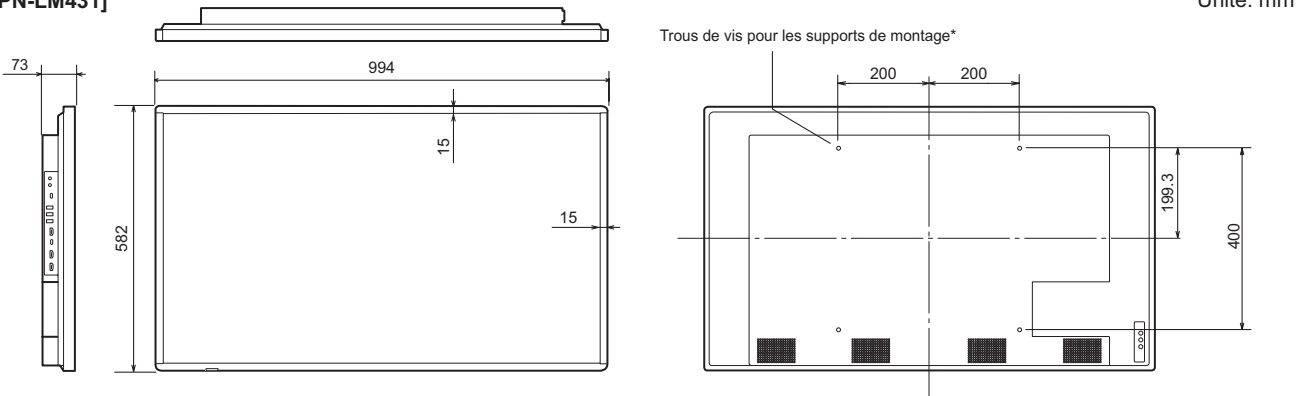
### ■ Dimensions du moniteur

Notez que les valeurs montrées sont des valeurs approximatives.

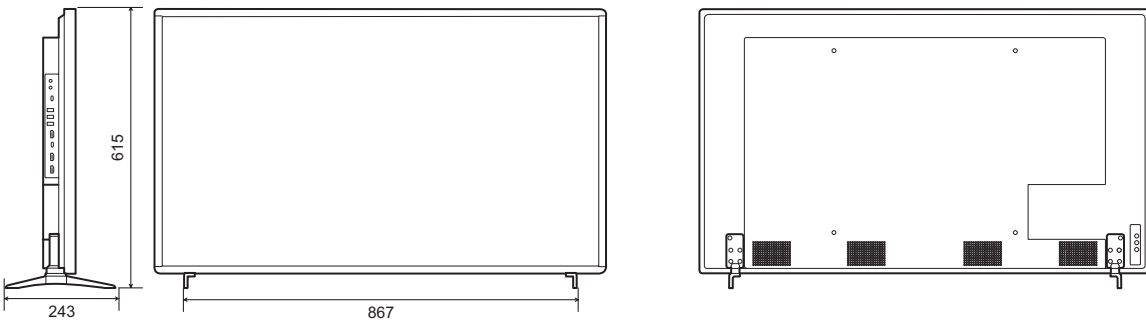
[PN-LM551]



[PN-LM431]



### Installation avec le support (PN-LM431) (pas pour l'Europe)



\* 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.

Notez que la profondeur des trous de 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.



## ■DDC (plug and play)

Le moniteur supporte la norme VESA DDC (Display Data Channel).

DDC est une norme de signal pour le système prêt à l'emploi (plug and play) entre des moniteurs et des ordinateurs. Des informations telles que la résolution ou d'autres paramètres sont échangées entre le moniteur et l'ordinateur. Cette fonction peut être utilisée si l'ordinateur supporte la norme DDC et s'il est configuré pour détecter des moniteurs plug and play.

Plusieurs types de norme DDC existent, en fonction de la méthode de communication utilisée. Ce moniteur est conforme à la norme DDC2B.

## ■Synchronisation du signal compatible (PC)

Résolution de l'écran		Vsync	HDMI		USB-C
			Mode1	Mode2	
VESA	640 × 480	60Hz	Oui	Oui	Oui
	800 × 600	60Hz	Oui	Oui	Oui
	1024 × 768	60Hz	Oui	Oui	Oui
	1280 × 960	60Hz	Oui	Oui	Oui
	1280 × 1024	60Hz	Oui	Oui	Oui
	1440 × 900	60Hz	Oui	Oui	Oui
	1680 × 1050	60Hz	Oui	Oui	Oui
Grand écran	1280 × 720	60Hz	Oui	Oui	Oui
	1920 × 1080	60Hz	Oui	Oui	Oui
	3840 × 2160	24Hz	Oui	Oui	Oui
		25Hz	Oui	Oui	Oui
		30Hz	Oui	Oui	Oui
		50Hz	Oui	-	Oui
		60Hz	Oui	-	Oui
	4096 × 2160* <sup>1</sup>	24Hz	Oui	Oui	Oui
		25Hz	Oui	-	Oui
		30Hz	Oui	-	Oui
		50Hz	Oui	-	Oui
		60Hz	Oui	-	Oui
TEXTE US	720 × 400	70Hz	Oui	Oui	Oui

\*1 Affiche une image réduite, sauf en "1:1". En "1:1", l'image est redimensionnée à la taille de l'écran puis affichée.

- Selon l'ordinateur connecté, des images peuvent ne pas être correctement affichées même si un signal compatible décrit ci-dessus est envoyé en entrée.

## Caractéristiques

### ■ Synchronisation du signal compatible (AV)

Résolution de l'écran	Fréquence	HDMI	
		Mode1	Mode2
4096 × 2160p	24Hz	Oui	Oui
	25Hz	Oui	-
	30Hz	Oui	-
	50Hz	Oui	-
	59,94Hz	Oui	-
	60Hz	Oui	-
3840 × 2160p	24Hz	Oui	Oui
	25Hz	Oui	Oui
	30Hz	Oui	Oui
	50Hz	Oui	-
	59,94Hz	Oui	-
	60Hz	Oui	-
1920 × 1080p	24Hz	Oui	Oui
	50Hz	Oui	Oui
	59,94Hz	Oui	Oui
	60Hz	Oui	Oui
1920 × 1080i	50Hz	Oui	Oui
	59,94Hz	Oui	Oui
	60Hz	Oui	Oui
1280 × 720p	50Hz	Oui	Oui
	59,94Hz	Oui	Oui
	60Hz	Oui	Oui
720 × 576p	50Hz	Oui	Oui
720 × 480p	59,94Hz	Oui	Oui
	60Hz	Oui	Oui
640 × 480p(VGA)	59,94Hz	Oui	Oui
	60Hz	Oui	Oui
720(1440) × 576i	50Hz	Oui	Oui
720(1440) × 480i	59,94Hz	Oui	Oui
	60Hz	Oui	Oui

### ■ Chaînes pouvant être utilisées sur le LAN sans fil (États-Unis et Canada)

Standard	Chaîne	Bande de fréquence
IEEE802.11 b/g/n/ax	1-11ch	2412-2462MHz
IEEE802.11 a/n/ac/ax	36/38/40/42/44/46/48ch	5180-5240MHz
	52/54/56/58/60/62/64ch	5260-5320MHz
	100/102/104/106/108/110/112/116/132/134/136/140ch	5500-5700MHz
	149/151/153/155/157/159/161/165ch	5745-5825MHz

### ■ Chaînes pouvant être utilisées sur le LAN sans fil (Europe)

Standard	Chaîne	Bande de fréquence
IEEE802.11b/g/n/ax	1-13 canaux	2412-2472MHz
IEEE802.11a/n/ac/ax	36/38/40/42/44/46/48ch	5180-5240MHz
	52/54/56/58/60/62/64ch	5260-5320MHz
	100/102/104/106/108/110/112/116/118/120/122/124/126/128/132/134/136/140ch	5500-5700MHz

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

### ■ Chaînes pouvant être utilisées sur le LAN sans fil (Asie/Pacifique)

Standard	Chaîne	Bande de fréquence
IEEE802.11b/g/n/ax	1-13 canaux	2412-2472MHz
IEEE802.11a/n/ac/ax	36/38/40/42/44/46/48ch	5180-5240MHz
	52/54/56/58/60/62/64ch	5260-5320MHz

- 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.

### About the MPEG-4 AVC, MPEG-4 Visual license included in this product

#### 1. MPEG AVC

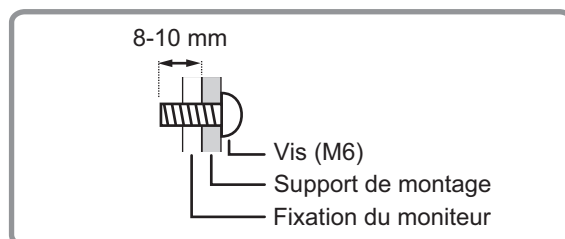
THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://WWW.MPEGLA.COM)


#### 2. MPEG-4 Visual

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO") AND/OR (ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NONCOMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://WWW.MPEGLA.COM).

# 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 2 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.
- Lorsque vous déplacez le moniteur, assurez-vous de le tenir par les parties indiquées par  ci-dessous. Ne le saisissez pas par l'écran ou les boutons de commande. Cela risque d'endommager le produit, provoquer une panne ou des blessures.



- 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.
- 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.
- Lorsque vous utilisez le moniteur à plat sur une surface (lorsque le moniteur est incliné de plus de 20 degrés vers le haut depuis la position perpendiculaire par rapport à une surface plane), contactez un revendeur agréé car il existe des conditions de montage spécifiques.

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

### ■ Installation du panneau en option (PN-LM551)

Les panneaux en option conformes à la spécification Open Pluggable (OPS) peuvent être installés dans un logement d'extension.

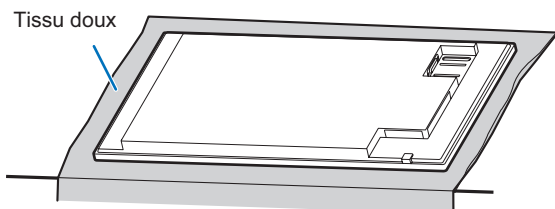
#### REMARQUE

- Si des câbles sont déjà branchés, débranchez-les tous.

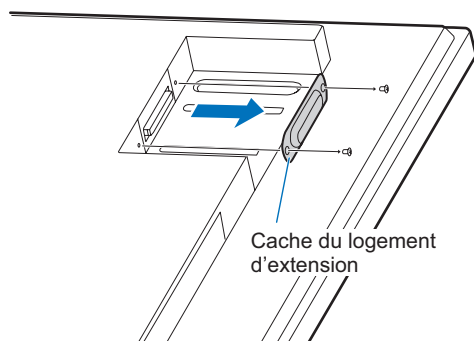
#### CONSEIL

- Contactez votre revendeur pour les panneaux en option compatibles.

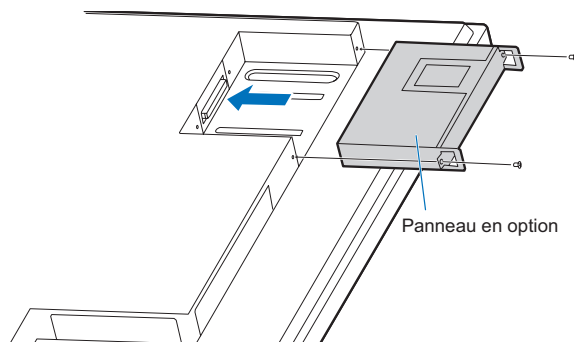
1. Étalez un tissu épais et doux (couverture, etc.) qui évitera d'endommager le panneau LCD sur une surface plane stable sur laquelle l'ensemble du moniteur peut être posé, puis posez le moniteur avec le panneau LCD face vers le bas sur le tissu.



2. Retirez les vis (x2) fixant le cache du logement d'extension fixé à cette unité.



3. Utilisez les vis de fixation OPS (x2) fournies avec le panneau en option pour fixer le panneau en option à l'unité.



### ■ Retrait du panneau en option

Procédez dans l'ordre inverse de l'installation.

#### REMARQUE

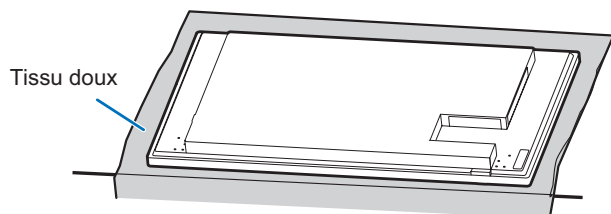
- Assurez-vous que le panneau en option est inséré dans le logement dans le bon sens.
- N'appliquez pas de force excessive pour manipuler le panneau en option avant de le fixer avec les vis.
- Utilisez les vis de fixation OPS fournies avec le panneau en option pour fixer solidement le panneau en option en place. En cas d'utilisation sans l'avoir fixé, il risque de tomber et de provoquer un accident grave.
- Conservez le cache du logement d'extension et les vis après les avoir retirés.

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

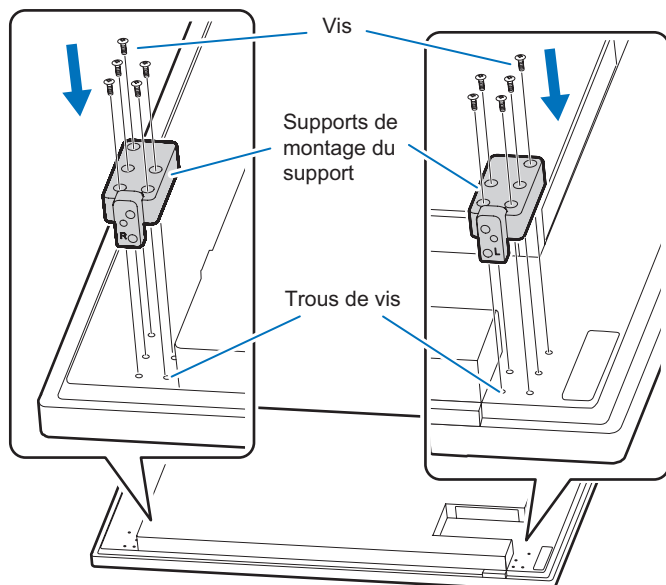
### ■ Montage du support (PN-LM431) (pas pour l'Europe)

#### REMARQUE

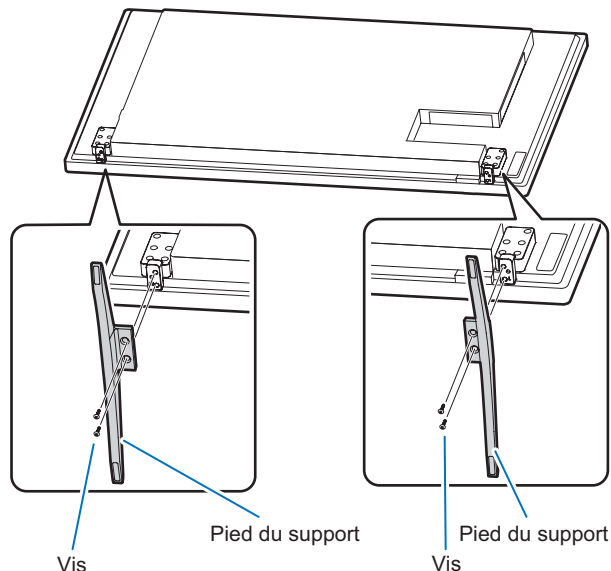
- Le support est conçu pour une orientation paysage. Il ne peut pas être utilisé en orientation portrait.
- Étendez un tissu épais et doux (couverture, etc.) qui évitera d'endommager le panneau LCD sur une surface plane et stable sur laquelle l'ensemble du moniteur peut être posé, puis posez le moniteur avec le panneau LCD face vers le bas sur le tissu.



- Alignez les trous de vis de cette unité et du support de montage du support, et fixez-les avec les vis de montage du support (M3 x 10) (fournies) (x10).



- Fixez les pieds du support avec les vis de montage du support (M5 x 14) (fournies) (x4) de chaque côté.



### ■ Démontage du support

- Étendez un tissu épais et doux (couverture, etc.) qui évitera d'endommager le panneau LCD sur une surface plane et stable sur laquelle l'ensemble du moniteur peut être posé, puis posez le moniteur avec le panneau LCD face vers le bas sur le tissu.
- Démontez le support dans l'ordre inverse du montage.

#### REMARQUE

- Assurez-vous de fixer solidement le support de montage du support et les pieds du support à l'aide des vis fournies. L'utilisation sans l'avoir fixé peut provoquer un accident grave.
- Une fois les pieds du support fixés à l'unité, ne la soulevez pas et ne la déplacez pas uniquement par les pieds du support.

