



Manuel d'utilisation

Affichage grand format

MultiSync® ME652

MultiSync® ME552

MultiSync® ME502

MultiSync® ME432

MODÈLE :

PN-ME652

PN-ME552

PN-ME502

PN-ME432

Le nom de votre modèle est indiqué sur l'étiquette se trouvant à l'arrière du moniteur.

Table des matières

CHER CLIENT,	2	Commande externe	42
Informations importantes	3	Contrôle du moniteur via RS-232C.....	42
Consignes de sécurité et d'entretien	5	Contrôle du moniteur via réseau LAN.....	43
Précautions d'utilisation et maintenance	11	Commandes	46
Marque et licence logicielle.....	12	Résolution des problèmes	47
Noms des pièces	13	Problèmes d'affichage des	
Connexion d'équipements périphériques	15	images et de signal vidéo	47
Connexion du cordon d'alimentation fourni	17	Problèmes matériels	48
Montage (pour le client)	17	Caractéristiques	50
Préparation de la télécommande	18	Liste des signaux compatibles.....	50
Mise sous/hors tension	19	Spécifications du produit.....	51
Allumer (MAR) et éteindre (ARRET).....	19	Annexe A Ressources externes	52
Gestion de l'énergie.....	20	Annexe B Liste des menus des	
Opération de base	21	paramètres communs	53
Écran de menu	24	Image.....	53
À propos de l'écran d'accueil.....	24	Audio.....	55
Application - Explorateur de fichiers	26	Annexe C Liste des menus des	
Application - Navigateur Web	28	paramètres de l'administrateur	56
Application - Updater	29	Entrée et sortie	56
Application - Lecteur Média	30	Calendrier	58
Opération avancée	35	Réseau	58
Création d'un programme d'alimentation		Protéger	60
et de redémarrage	35	Installation.....	61
Paramètres de sécurité et verrouillage		Application	63
des commandes du moniteur	36	Systeme.....	63
Définition de la fonction ID Télécommande	40	À propos	64
Connexion de plusieurs moniteurs	41	Précautions de montage (destinées aux	
		revendeurs et aux techniciens SHARP)	65
		Montage (pour les installateurs formés)	65
		Informations du fabricant sur	
		le recyclage et l'énergie	69
		Économie d'énergie	69
		Explication complémentaire relative au	
		règlement sur l'écoconception	69

CHER CLIENT,

Merci d'avoir acheté un produit. Afin de protéger votre produit et de bénéficier de nombreuses années de fonctionnement sans défaillance, veuillez lire attentivement les « [Informations importantes](#) » avant utilisation.

Le montage du moniteur nécessite une certaine expertise et le travail doit être soigneusement effectué par un technicien qualifié conformément à la section « [Précautions de montage \(destinées aux revendeurs et aux techniciens SHARP\)](#) ».

REMARQUE :

Consultez le manuel de configuration pour obtenir des informations sur les accessoires supplémentaires fournis.

La garantie du produit ne couvre pas les dommages causés par une installation incorrecte. Si vous ne respectez pas ces directives, la garantie peut être considérée comme nulle

Informations importantes

Pour assurer la conformité aux réglementations EMC, utilisez des câbles blindés pour établir une connexion aux ports suivants : USB, USB-C et Sortie audio. Utilisez des câbles blindés avec noyau de ferrite pour établir une connexion aux ports suivants : port d'entrée HDMI, port d'entrée RS-232C.

Déclaration de conformité du fournisseur

SHARP MONITEUR LCD, PN-ME652/PN-ME552/PN-ME502/PN-ME432

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles et (2) il doit tolérer toute interférence reçue, y compris les interférences risquant de provoquer des effets non souhaités lors de son fonctionnement.

Partie responsable :

SHARP ELECTRONICS CORPORATION
100 Paragon Drive, Montvale, NJ 07645
TÉL. : (630) 467-3000 www.sharpnecdisplays.us

ÉTATS-UNIS SEULEMENT

AVERTISSEMENT :

Les appareils de CLASSE I doivent être connectés à une prise PRINCIPALE dotée d'une connexion de mise à la terre assurant une protection.



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 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.

Protection des informations personnelles : il est possible que des informations personnelles identifiables, comme des adresses IP, soient enregistrées sur le moniteur. Avant de transférer ou de vous débarrasser du moniteur, effacez ces données à l'aide de la fonction PRÉRÉGLAGE USINE.

- REMARQUE** :
- (1) Le contenu de ce manuel ne peut être reproduit, en tout ou partie, sans autorisation.
 - (2) Le contenu de ce manuel peut faire l'objet de modifications sans préavis.
 - (3) Un grand soin a été apporté à la préparation de ce manuel. Si vous remarquez cependant des informations discutables, des erreurs ou des omissions, contactez-nous.
 - (4) L'image incluse à ce manuel est fournie à titre informatif uniquement. Il est possible que le produit réel présente des différences. Le produit réel prévaut.
 - (5) Nonobstant les articles (3) et (4), nous ne saurions être tenus pour responsables des pertes de profit ou autres réclamations découlant de l'utilisation de cet appareil.
 - (6) Ce manuel est fourni aux utilisateurs de toutes les régions, et peut donc comprendre des informations uniquement applicables à certaines d'entre elles.

Consignes de sécurité et d'entretien

POUR UN FONCTIONNEMENT OPTIMAL, VEUILLEZ
NOTER CE QUI SUIT POUR L'INSTALLATION ET
L'UTILISATION DU MONITEUR COULEUR LCD :

À propos des symboles

Ce manuel contient divers symboles visant à empêcher les blessures ou dommages. Leur définition est spécifiée ci-dessous. Assurez-vous d'en prendre connaissance avant de lire le manuel.

 AVERTISSEMENT	Si ce symbole n'est pas pris en compte et que l'appareil est utilisé de façon incorrecte, il est possible que des accidents surviennent, pouvant causer des blessures voire la mort.
 ATTENTION	Si ce symbole n'est pas pris en compte et que l'appareil est utilisé de façon incorrecte, il est possible que des blessures surviennent ou que les objets environnants soient endommagés.

Exemples de symboles

	Ce symbole indique un avertissement.
	Ce symbole indique une action interdite.
	Ce symbole indique une action obligatoire.

 AVERTISSEMENT	
 DÉBRANCHER LE CORDON D'ALIMENTATION	Débranchez le cordon d'alimentation en cas de défaillance du produit. Si vous remarquez de la fumée, une odeur ou des sons étranges, ou si le produit est tombé ou que son boîtier est cassé, éteignez-le, puis débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale. Contactez votre revendeur pour bénéficier d'une réparation. N'essayez jamais de réparer vous-même le produit. Cela peut s'avérer dangereux.
 NE PAS MODIFIER	Ni retirez ni n'ouvrez pas le boîtier du produit. Ne démontez pas le produit. Ce dernier contient des éléments à haute tension. L'ouverture ou le retrait du couvercle et la modification du produit peuvent vous exposer à des risques de décharges électriques, d'incendies ou autres. Confiez toutes les interventions de dépannage à un personnel technique qualifié.
 INTERDICTION	N'utilisez pas le produit s'il présente des dommages structurels. Si vous remarquez des dommages tels que des fissures, ou un déséquilibre anormal, confiez les interventions de dépannage à un personnel technique qualifié. Si utilisé dans un tel état, le produit est susceptible de tomber ou de provoquer des blessures.



AVERTISSEMENT

Câble d'alimentation.

 INTERDICTION	<p>Ne modifiez pas le cordon.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ne placez pas d'objets lourds sur le cordon d'alimentation.• Ne laissez pas le poids du produit reposer sur le câble.• Ne le couvrez pas à l'aide d'un tapis ou autre.• N'utilisez jamais de force excessive pour le plier ou le tirer.• Ne chauffez pas le cordon. <p>Manipulez le cordon d'alimentation avec précaution. Tout endommagement peut provoquer un incendie ou une électrocution. Si le cordon est endommagé (câbles dénudés, câbles sectionnés, etc.), mettez le produit hors tension, puis débranchez le cordon d'alimentation de la prise de courant. Demandez à votre revendeur de le remplacer.</p>
 NE PAS TOUCHER	<p>Ne touchez pas la prise si vous entendez du tonnerre. Vous pourriez vous exposer à des risques d'électrocution.</p>
 NE PAS TOUCHER AVEC LES MAINS MOUILLÉES	<p>Ne branchez et débranchez jamais le cordon si vos mains sont mouillées. Cela peut causer une décharge électrique.</p>
 À FAIRE	<p>Utilisez le cordon d'alimentation fourni avec ce produit comme indiqué dans le tableau correspondant, et en employant la prise adaptée. Respectez les limites de tension électrique applicables au produit. Sinon, vous risquez de provoquer un incendie ou une décharge électrique. Reportez-vous aux informations sur la tension d'alimentation.</p> <p>Si aucun câble d'alimentation n'est fourni avec ce produit, contactez-nous. Dans tous les cas, utilisez celui dont le connecteur est adapté à la prise applicable. Un cordon d'alimentation compatible a préalablement fait l'objet d'une validation en matière de sécurité dans le pays d'achat.</p>
 MISE À LA TERRE OBLIGATOIRE	<p>Lorsque vous utilisez cet équipement, le cordon d'alimentation doit être relié à la terre. Si ce n'est pas le cas, des électrocutions peuvent se produire. Assurez-vous que le cordon d'alimentation est branché directement à la prise murale et qu'il est correctement mis à la terre. N'utilisez pas d'adaptateur de convertisseur de fiche à 2 broches.</p>
 À FAIRE	<p>Il est fortement recommandé de demander l'aide d'un technicien qualifié, afin de s'assurer que l'installation est correcte.</p> <p>La non-observation des procédures de montage peut entraîner des dommages matériels, voire des blessures physiques.</p>
 À FAIRE	<p>Suivez les consignes ci-dessous lors de l'installation du produit.</p> <p>Cet appareil ne peut être utilisé ou installé sans le support ou d'autres accessoires de montage.</p> <p>Lorsque vous transportez, déplacez ou installez le produit, faites appel à deux personnes au moins afin de pouvoir le soulever par ses deux poignées et, ainsi, ne pas l'endommager ou provoquer de blessures.</p> <ul style="list-style-type: none">• ME652 : N'utilisez PAS le produit au sol avec le support plateau. Utilisez le produit sur une table ou en employant l'accessoire de montage ad hoc. <p>Reportez-vous aux instructions fournies avec le matériel de montage pour des informations détaillées.</p> <p>N'obstruez pas les aérations du produit. Le non-respect de celles-ci peut entraîner des dommages, électrocutions ou incendies.</p>



AVERTISSEMENT



À FAIRE

N'installez pas le produit dans les lieux suivants :

- Espaces mal aérés.
- Près d'un radiateur ou autre source de chaleur, et ne l'exposez pas à la lumière directe du soleil.
- Dans une zone constamment soumise à des vibrations.
- Dans un lieu poussiéreux, humide ou à proximité de graisses.
- Un environnement comprenant des gaz corrosifs (dioxyde de soufre, sulfure d'hydrogène, dioxyde d'azote, chlore, ammoniac, ozone, etc.).
- À l'extérieur.
- Dans un endroit à haute température dont le niveau d'humidité change rapidement et où il existe des risques de condensation.
- Sur un mur ou plafond qui n'est pas assez solide pour supporter le poids du moniteur et des accessoires de montage.

À l'envers.

Évitez les chutes suites à un séisme ou autre.

Pour éviter toute blessure ou que le produit ne tombe suite à un séisme ou autre, par exemple, et ne soit endommagé, assurez-vous de l'installer à un emplacement stable et de prendre les mesures nécessaires.

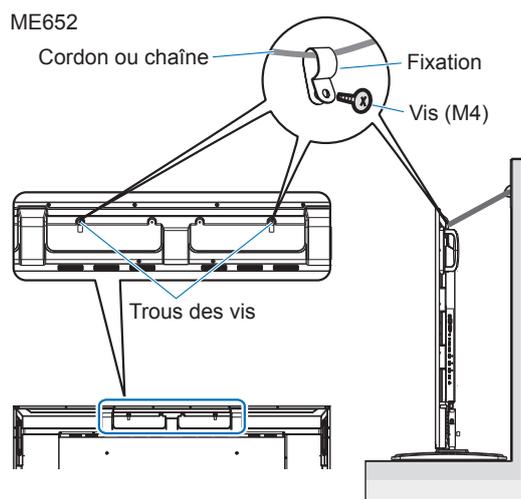
Les mesures de prévention des chutes sont conçues pour réduire les risques de blessure, mais ne garantissent pas une efficacité absolue en cas de tremblement de terre.

Le produit est susceptible de tomber, entraînant des blessures.

- En cas d'utilisation du produit avec le support facultatif, reliez-le au mur à l'aide d'un cordon ou d'une chaîne, supportant son poids, afin d'en éviter la chute.
- Certains supports sont conçus de sorte à éviter les chutes.
- Reportez-vous au manuel de l'accessoire.
- Assurez-vous de retirer le cordon ou la chaîne du mur avant de déplacer le produit afin d'éviter toute blessure ou dommage.

Le produit est susceptible de tomber, entraînant des blessures.

- N'essayez pas de suspendre le produit à l'aide d'un câble de sécurité.
- Installez le moniteur sur une surface assez robuste pour supporter son poids.
- Installez le produit à l'aide d'accessoires de montage (crochet, boulon à œil, pièces de fixation, etc.), puis sécurisez-le à l'aide d'un câble de sécurité. Ce dernier ne doit pas être tendu.
- Assurez-vous que les accessoires de montage sont suffisamment résistants pour supporter le poids du produit avant d'installer ce dernier.



À FAIRE



AVERTISSEMENT

 À FAIRE	<p>Risques liés à l'instabilité.</p> <p>Le produit est susceptible de tomber, et ainsi d'entraîner des blessures graves, voire mortelles. Pour éviter cela, il doit être solidement fixé au sol/mur, conformément aux instructions d'installation. De nombreuses blessures, en particulier pour les enfants, peuvent être évitées grâce à de simples précautions, telles que :</p> <ul style="list-style-type: none">• Utilisez TOUJOURS des supports et méthodes d'installation recommandés par le fabricant du produit.• Utilisez TOUJOURS des meubles capables de supporter le poids du produit.• Assurez-vous TOUJOURS que le produit ne dépasse pas du bord du meuble sur lequel il est posé.• Expliquez TOUJOURS aux enfants le danger que représente le fait de monter sur les meubles pour atteindre le produit ou ses commandes.• Acheminez TOUJOURS les câbles connectés au produit de sorte à éviter toute chute ou manipulation non voulue.• Ne placez JAMAIS un produit dans un endroit instable.• Ne placez JAMAIS le produit sur des meubles élevés (par exemple, des armoires ou des bibliothèques) sans fixer le meuble et le produit à un support adapté.• Ne placez JAMAIS le produit sur du tissu ou autre fabrique le séparant du meuble.• Ne placez JAMAIS d'objets pouvant inciter les enfants à grimper sur le produit ou le meuble. <p>Toutes ces instructions s'appliquent où que vous placiez le produit.</p>
 INTERDICTION	<p>Ne placez pas le produit sur une surface inclinée ou instable. Cela pourrait entraîner des risques de chute et de blessure.</p>
 INTERDICTION	<p>N'insérez aucun objet dans les fentes du boîtier. Cela pourrait entraîner des chocs électriques, incendies ou pannes. Gardez les objets hors de portée des enfants et des bébés.</p> <p>Si des objets se glissent dans l'emplacement du boîtier, coupez l'alimentation du produit et débranchez le câble d'alimentation. Contactez votre revendeur pour bénéficier d'une réparation.</p>
 NE PAS MOUILLER	<p>Ne renversez pas de liquides dans le boîtier et n'utilisez pas le produit près d'une source d'eau. Éteignez immédiatement le produit et débranchez-le de la prise murale. Contactez ensuite un technicien qualifié. Ne pas procéder ainsi pourrait provoquer une décharge électrique ou un incendie.</p> <p>N'installez pas le produit sous des équipements susceptibles de libérer de l'eau, comme des climatisations.</p>
 INTERDICTION	<p>N'utilisez pas de spray inflammable pour faire la poussière. Cela pourrait provoquer un incendie.</p>
 INTERDICTION	<p>L'utilisation du moniteur ne doit présenter aucun risque mortel ni danger pouvant provoquer directement la mort, des blessures, des dommages physiques graves ou d'autres pertes, y compris en ce qui concerne le contrôle de réactions nucléaires dans une installation nucléaire, les systèmes médicaux de maintien des fonctions vitales, et le contrôle de lancement de missiles dans un système d'armes.</p>



ATTENTION

Manipulation du cordon d'alimentation.

 À FAIRE	L'écran doit être installé à proximité d'une prise électrique facile d'accès.
 À FAIRE	Lorsque vous reliez le cordon d'alimentation à la borne d'entrée CA du produit, assurez-vous que le connecteur est complètement et fermement inséré. Si le câble d'alimentation n'est pas correctement branché, la prise pourrait surchauffer. De la poussière pourrait s'infiltrer au niveau de la connexion, ce qui est susceptible de provoquer un incendie. Toucher les broches d'une prise partiellement branchée peut causer une décharge électrique. Si un serre-joint et une vis sont fournis, servez-vous-en pour sécuriser le câble d'alimentation sur le produit.
 À FAIRE	Manipulez le câble d'alimentation conformément aux instructions ci-dessous pour éviter les incendies et les décharges électriques. <ul style="list-style-type: none">• Pour le débrancher, tirez sur sa tête.• Débranchez le câble d'alimentation de la prise secteur avant de nettoyer le produit ou si vous prévoyez de ne pas l'utiliser pendant une longue période.• Si le câble ou la prise surchauffe ou est endommagé(e), débranchez et contactez un technicien qualifié.
 À FAIRE	Essuyez régulièrement le cordon à l'aide d'un chiffon sec.
 À FAIRE	Avant de déplacer le produit, assurez-vous qu'il est éteint et que tous ses câbles sont débranchés.
 INTERDICTION	Ne branchez pas le cordon d'alimentation sur une prise multiple. Ajouter une rallonge peut entraîner une surchauffe et provoquer un début d'incendie.
 INTERDICTION	Ne reliez pas le cordon d'alimentation au câble USB. Cela pourrait entraîner une surchauffe et causer un incendie.
 INTERDICTION	N'utilisez pas de câble LAN fournissant une tension trop élevée. Lorsque vous utilisez un câble LAN, ne le connectez pas à un périphérique avec câblage dont la tension pourrait être trop élevée. Une tension excessive est susceptible d'entraîner un choc électrique.
 INTERDICTION	Ne grimpez pas sur le meuble où se trouve le produit. N'utilisez pas de table à roulettes à moins que celles-ci soient correctement bloquées. Toute chute du produit peut entraîner dommages ou blessures.
 À FAIRE	Installation, retrait et réglage de la hauteur du support plateau facultatif. <ul style="list-style-type: none">• Lorsque vous installez le support, manipulez-le avec soin pour éviter tout pincement des doigts.• Installer le produit à une hauteur inadaptée peut entraîner des chutes. Réglez-le correctement afin d'éviter toute blessure ou dommage.
 INTERDICTION	Ne poussez pas le produit et ne montez pas dessus. Ne vous suspendez pas au produit. Ne frottez ni ne tapotez pas le produit avec des objets durs. Toute chute du produit peut entraîner dommages ou blessures.
 INTERDICTION	Ne donnez pas de coup sur l'écran. Ne poussez pas sur l'écran avec un objet pointu. Cela pourrait provoquer des dommages considérables ou des blessures.



ATTENTION

 À FAIRE	<p>Une mauvaise utilisation des piles peut provoquer des fuites ou un éclatement.</p> <ul style="list-style-type: none">• Utilisez seulement des piles prescrites.• Insérez les piles en faisant correspondre les signes (+) et (-) sur chaque pile avec ceux gravés à l'intérieur du boîtier.• Ne mélangez pas des piles de marques différentes.• Ne mélangez pas des piles neuves avec des piles anciennes. Cela peut entraîner une fuite des piles ou diminuer leur durée de vie.• Enlevez les piles déchargées pour éviter une fuite de l'acide des piles dans le boîtier. Si le liquide provenant d'une pile qui fuit touche votre peau ou vos habits, rincez immédiatement et complètement les parties touchées. Si un oeil est touché, faites immédiatement un bain d'oeil plutôt que de le frotter et cherchez immédiatement un traitement médical. Le liquide provenant de la fuite d'une pile qui atteint votre oeil ou vos habits peut causer une irritation de la peau ou des dommages à votre oeil.• Si vous n'avez pas l'intention d'utiliser la télécommande pendant une longue période, retirez les piles.• Il en va de même des environnements à très haute température ou dont la pression est très faible.• Ne jetez pas les batteries épuisées n'importe comment. Ne mettez pas les batteries à l'eau, au feu ou dans un four chaud, et n'essayez pas de les écraser, de les modifier ou de les couper mécaniquement. Cela pourrait entraîner une explosion.• Ne provoquez pas le court-circuit des batteries.• N'essayez pas de charger les batteries fournies. Elles ne sont pas rechargeables.• Contactez votre vendeur ou les autorités locales pour en savoir plus sur le traitement des batteries.
 INTERDICTION	<p>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.</p>
 À FAIRE	<p>Employez cet équipement dans des environnements où la lumière peut être contrôlée, afin d'éviter les reflets.</p>
 À FAIRE	<p>Nous conseillons de nettoyer les orifices de ventilation au moins une fois par mois. Sinon, cela pourrait entraîner des risques de choc électrique ou endommager le produit.</p>
 À FAIRE	<p>Afin de garantir le bon fonctionnement du produit, nettoyez les orifices situés à l'arrière du boîtier au moins une fois par an, pour en retirer toute poussière ou saleté. Sinon, cela pourrait entraîner des risques de choc électrique ou endommager le produit.</p>
 À FAIRE	<p>Évitez les lieux présentant des températures ou un niveau d'humidité extrêmes. Si vous ne respectez pas cette directive, le produit pourrait être endommagé ou produire une décharge électrique. L'environnement doit être conforme aux exigences ci-dessous :</p> <ul style="list-style-type: none">• Température de fonctionnement : 0 à 40 °C/ Humidité : 20 à 80 % (sans condensation)• Température de stockage : -20 à 60 °C/ Humidité : 10 à 90 % (sans condensation)

- REMARQUE :**
- La maintenance de ce produit peut uniquement être effectuée dans le pays d'achat.
 - Durée de fonctionnement en continu et garantie.
Ce produit est conçu pour une utilisation quotidienne maximale de 18 heures. La garantie ne s'applique pas en cas d'utilisation continue supérieure à 18 heures par jour.
 - Lorsque vous utilisez un réseau, vos données de communication sont exposées à des risques de vol ou d'accès illégal.
Pour éviter ces risques, vous devez utiliser ce moniteur au sein d'un environnement réseau sécurisé.

Précautions d'utilisation et maintenance

■Précautions d'utilisation

Ergonomie

Pour obtenir l'ergonomie maximale, nous recommandons ce qui suit :

- Pour profiter de performances optimales, laissez le moniteur chauffer pendant 20 minutes. Évitez d'afficher des images fixes pendant de longues périodes, car cela peut occasionner une rémanence (ou persistance) de l'image à l'écran.
- Reposez vos yeux régulièrement en regardant un objet situé à au moins 1,5 mètre. Clignez souvent des yeux.
- Placez le moniteur à un angle de 90° par rapport aux fenêtres et autres sources de lumière pour réduire au maximum les reflets et l'éblouissement.
- Réglez les commandes de luminosité, de contraste et de netteté du moniteur pour améliorer la lisibilité.
- Faites régulièrement examiner vos yeux.
- Utilisez les commandes de taille et de position pré-réglées avec des signaux d'entrée standard.
- Utilisez le réglage couleur préprogrammé.
- Utilisez des signaux non entrelacés.
- N'affichez pas du bleu primaire sur un fond sombre, car cela rend la lecture difficile et peut occasionner une fatigue oculaire par un contraste insuffisant.
- Redémarrage du système Android.
Pour assurer un fonctionnement stable du mode APPLICATION, vous devez redémarrer le système Android une fois par jour.
Si [Economie D'Energie] est activé, coupez l'alimentation.
Si [Economie D'Energie] est désactivé, coupez l'alimentation principale.
Il est possible de redémarrer le système Android à l'heure spécifiée (reportez-vous à [page 58](#)).

■Maintenance

Nettoyage de l'écran LCD

- Essuyez l'écran LCD avec précaution à l'aide d'un chiffon doux lorsque cela est nécessaire.
- Nettoyez l'écran LCD avec un chiffon non pelucheux et non abrasif. N'utilisez pas de solution de nettoyage ou de nettoyant pour vitres.
- Ne frottez pas l'écran LCD avec un matériau rugueux ou abrasif.
- N'exercez aucune pression sur l'écran LCD.
- N'utilisez pas de nettoyant à base d'alcool sous peine d'endommager ou de décolorer la surface LCD.

Nettoyage du boîtier

- Débranchez l'alimentation électrique.
- Essuyez délicatement le boîtier avec un chiffon doux.
- Pour nettoyer le boîtier, imbitez le chiffon avec un détergent neutre et de l'eau, essuyez le boîtier et séchez avec un chiffon sec.

REMARQUE : N'utilisez PAS de diluant au benzène, de détergent alcalin, de détergent à base d'alcool, de nettoyant pour vitres, de cire, de vernis, de lessive ou d'insecticide. Le boîtier ne doit pas être mis en contact avec du caoutchouc ou du vinyle pendant une période de temps prolongée. Ces types de liquides et de matériaux peuvent détériorer la peinture.

Marque et licence logicielle

■ Marques

DisplayPort™ et le logo DisplayPort™ sont des marques commerciales appartenant à la Video Electronics Standards Association (VESA®), aux États-Unis et dans d'autres pays.

Microsoft® et Windows® sont des marques commerciales ou déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

MultiSync est une marque commerciale ou déposée de Sharp NEC Display Solutions, Ltd. au Japon et dans d'autres pays.

Les termes HDMI, interface multimédia haute définition HDMI et habillage commercial HDMI, et les logos HDMI sont des marques commerciales et des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc.



Blu-ray est une marque commerciale de Blu-ray Disc Association.

MacOS est une marque commerciale d'Apple Inc., déposée aux États-Unis et dans d'autres pays.

Android est une marque commerciale ou déposée de Google LLC.

Ethernet est une marque commerciale de Xerox Corporation.

VESA est une marque commerciale ou déposée de Video Electronics Standards Association aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

USB Type-C® et USB-C® sont des marques déposées de l'USB Implementers Forum.

Tous les autres noms de marques et de produits sont des marques commerciales ou déposées de leurs détenteurs respectifs.

[Avis] À propos de la licence MPEG-4 AVC, MPEG-4 Visual fournie avec ce produit

1. MPEG AVC

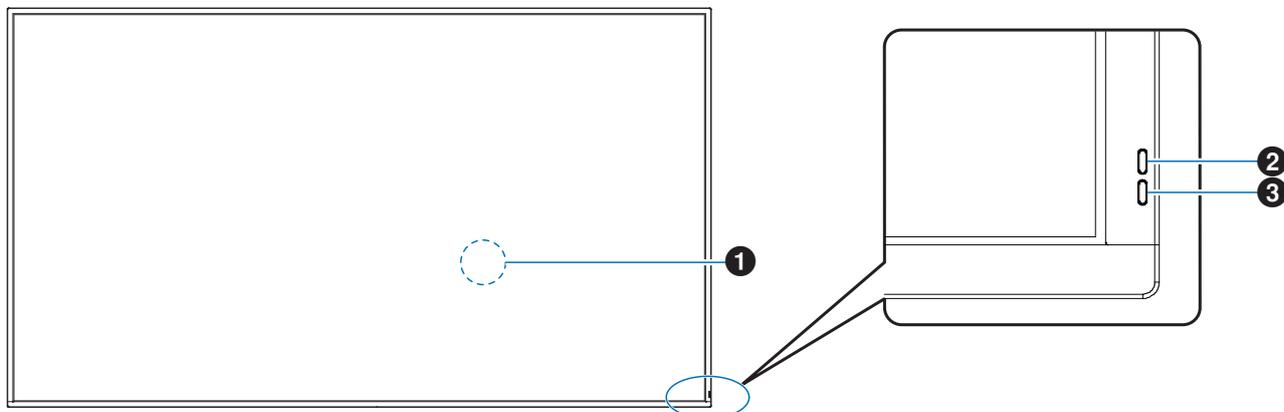
THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL 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)

Noms des pièces

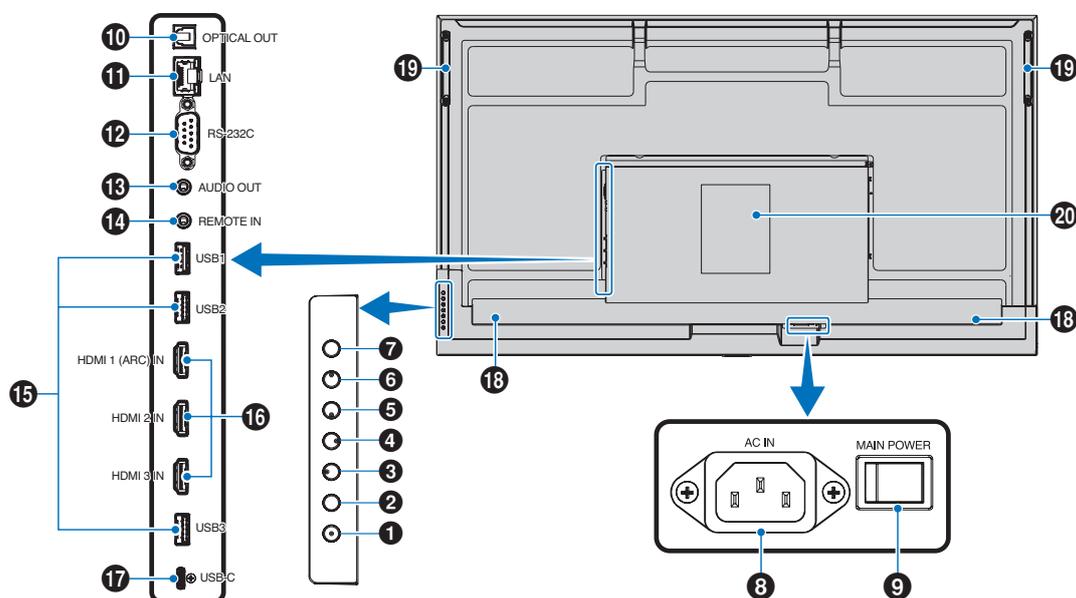
■ Vue de face



- ❶ Capteur de la télécommande (reportez-vous à [page 18](#))
- ❷ Capteur de lumière ambiante (reportez-vous à [page 54](#))
- ❸ Indicateur d'alimentation (reportez-vous à [page 19](#))

CONSEIL : Le capteur de lumière ambiante détecte la luminosité ambiante, ce qui permet au moniteur d'ajuster automatiquement le réglage du rétroéclairage pour une expérience visuelle au confort optimisé. Ne couvrez pas ce capteur.

■ Vue arrière



- ❶ Bouton d'alimentation (reportez-vous à [page 19](#))
- ❷ Bouton MENU/EXIT (reportez-vous à [page 14](#))
- ❸ Bouton DROIT*¹ (reportez-vous à [page 14](#))
- ❹ Bouton GAUCHE*¹ (reportez-vous à [page 14](#))
- ❺ Bouton BAS*¹ (reportez-vous à [page 14](#))
- ❻ Bouton HAUT*¹ (reportez-vous à [page 14](#))
- ❼ Bouton ENTRÉE/SET (reportez-vous à [page 14](#))
- ❽ Borne d'entrée CA (reportez-vous à [page 17](#))
- ❾ Interrupteur d'alimentation principal (reportez-vous à [page 19](#))
- ❿ Borne de sortie audio numérique (optique) (reportez-vous à [page 15](#))
- ⓫ Borne LAN (reportez-vous à [page 15](#))
- ⓬ Borne d'entrée RS-232C (reportez-vous à [page 15](#))
- ⓭ Borne de sortie AUDIO (reportez-vous à [page 15](#))

14 Borne d'entrée de la TÉLÉCOMMANDE
(reportez-vous à [page 15](#))

15 Ports USB (reportez-vous à [page 15](#))

16 Borne d'entrée HDMI 1/2/3 (HDMI1 [ARC]/HDMI2/
HDMI3) (reportez-vous à [page 16](#))

17 Port USB Type-C (alimentation 5 V/3 A)
(reportez-vous à [page 16](#))

18 Haut-parleur interne

19 Poignée

20 Étiquette

Fonctions des boutons

CONSEIL : OSD est l'abréviation de « On-Screen Display », qui signifie « affichage à l'écran ».

2 MENU/EXIT :

Ouvre le menu OSD lorsque celui-ci est fermé.

Permet de revenir au menu OSD précédent (action similaire à celle d'un bouton Retour).

Depuis le menu principal, permet de quitter le menu OSD (action similaire à celle d'un bouton EXIT).

3 DROIT*1 :

Permet de se déplacer vers la droite via les menus de commande OSD.

Permet d'augmenter les ajustements des paramètres OSD individuels.

Permet d'ajuster le VOLUME lorsque le menu OSD est fermé via l'entrée HDMI/USB-C.

4 GAUCHE*1 :

Permet de se déplacer vers la gauche via les menus de commande OSD.

Permet de diminuer les ajustements des paramètres OSD individuels.

Permet d'ajuster le VOLUME lorsque le menu OSD est fermé via l'entrée HDMI/USB-C.

5 BAS*1 :

Permet de naviguer vers le bas via les menus de commande OSD.

6 HAUT*1 :

Permet de naviguer vers le haut via les menus de commande OSD.

7 ENTRÉE/SET :

ENTRÉE : Ouvre le menu ENTRÉE lorsque le menu OSD est fermé.

[HOME] (ACCUEIL), [HDMI1], [HDMI2], [HDMI3], [USB-C]. Les noms d'entrée correspondent aux noms par défaut.

SET : Permet de sélectionner ou définir la fonction mise en surbrillance dans le menu OSD.

*1 : Les fonctions des boutons DROIT, GAUCHE, BAS et HAUT varient conformément à l'orientation du moniteur (mode Paysage ou Portrait).

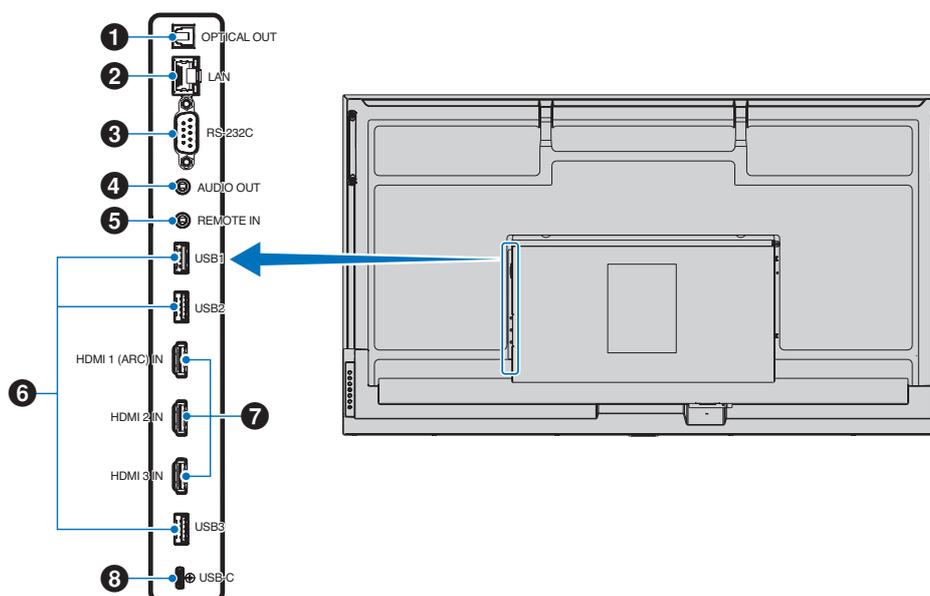
■ Télécommande



1 Émetteur de signaux

2 Boutons de commande (reportez-vous à [page 21](#))

Connexion d'équipements périphériques



1 Borne de sortie audio numérique (optique)

Pour se connecter à un appareil audio équipé d'une borne d'entrée audio numérique.

2 Borne LAN (RJ-45)

Permet de se connecter au réseau LAN afin de gérer et de contrôler le moniteur sur le réseau.

3 Borne d'entrée RS-232C (D-Sub 9 broches)

Connectez l'entrée RS-232C d'un équipement externe, comme un ordinateur, afin de contrôler les fonctions RS-232C. Reportez-vous à [page 42](#).

4 Borne de sortie AUDIO

Sortie du signal audio depuis USB-C et HDMI vers un appareil externe (récepteur stéréo, amplificateur, etc.).

REMARQUE : Ce connecteur n'est pas un casque.

5 Borne d'entrée de la TÉLÉCOMMANDE

Connectez un capteur facultatif au moniteur.

REMARQUE : N'utilisez cette prise que sur indication explicite.

- CONSEIL :**
- Lorsque le capteur facultatif est connecté, le capteur de la télécommande du moniteur est désactivé.
 - Veuillez utiliser la télécommande fournie avec ce moniteur.

6 Ports USB

USB1 (concentrateur/0,5 A) : port descendant (USB Type-A).

USB2 (concentrateur/0,9 A) : port descendant (USB Type-A).

Connexion utilisée par des périphériques USB externes (tels que des appareils photo, la mémoire flash, des claviers, etc.).

Lecteur de clé USB à utiliser avec le lecteur média interne.

USB3 (concentrateur/0,9 A) : Port descendant (USB Type-A) pour un appareil connecté au port USB-C.

Il est possible de contrôler un ordinateur connecté au port USB-C à l'aide des appareils externes via ce port.

Cette connexion peut également être utilisée par des périphériques USB externes (tels que des appareils photo, la mémoire flash, des claviers, etc.).

- REMARQUE :**
- Veuillez vous assurer que le connecteur est correctement aligné (forme, orientation) lors de la connexion du périphérique ou du câble USB.
 - Il est déconseillé de connecter/déconnecter une clé USB lorsque le moniteur est déjà allumé. Pour éviter d'endommager le moniteur ainsi qu'une éventuelle corruption des fichiers de données de l'appareil connecté, éteignez l'interrupteur principal du moniteur avant toute connexion ou déconnexion.

- CONSEIL :**
- Formatez une clé USB au format FAT32. Reportez-vous au manuel d'utilisation ou à l'aide de l'ordinateur pour savoir comment formater une clé USB.
 - Si le moniteur ne reconnaît pas une clé USB connectée, assurez-vous que cette dernière se trouve au format FAT32.

- CONSEIL :**
- Il n'est pas garanti que le moniteur fonctionne avec tous les dispositifs de stockage USB vendus dans le commerce.
 - Il est possible de créer automatiquement des dossiers du système Android lorsqu'une clé USB est connectée à USB1/USB2/USB3.

7 Borne d'entrée HDMI 1/2/3 (HDMI1 [ARC]/HDMI2/HDMI3)

Entrée de signaux HDMI.

Veillez utiliser un câble HDMI doté du logo HDMI.

Lorsque le signal d'entrée est 4K, veuillez utiliser un câble HDMI haute vitesse.

HDMI1(ARC) :

Prend également en charge l'ARC (canal de retour audio) pour la sortie audio.

ARC envoie le son du moniteur à un équipement audio doté d'un connecteur HDMI1 ARC.

- CONSEIL :**
- Utilisez le câble HDMI pris en charge par ARC inclus. L'équipement audio restituera le son du moniteur. La télécommande fournie permet de contrôler cet équipement.
 - Il est possible que certains câbles et appareils HDMI n'affichent pas correctement une image en raison de spécifications HDMI différentes.
 - Ce moniteur prend en charge le codage HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection). Le système HDCP empêche la copie illégale de données vidéo envoyées via un signal numérique. Si vous ne parvenez pas à visualiser le matériel via les entrées numériques, cela ne signifie pas nécessairement que le moniteur ne fonctionne pas correctement.
 - Vous trouverez la liste des signaux compatibles à la [page 50](#).

Pour assurer la conformité aux réglementations EMC, utilisez des câbles blindés pour établir une connexion aux ports suivants : USB, USB-C et Sortie audio. Utilisez des câbles blindés avec noyau de ferrite pour établir une connexion aux ports suivants : port d'entrée HDMI, port d'entrée RS-232C.

Connexion de matériel externe

- CONSEIL :**
- Ne branchez/débranchez aucun câble lors de la mise sous tension du moniteur ou d'un matériel externe, car cela risquerait d'entraîner une perte d'image.
 - N'utilisez pas de câble audio d'atténuation avec résistance intégrée afin de ne pas réduire le volume.

Avant d'effectuer les branchements :

- Éteignez l'appareil avant de le connecter au moniteur.
- Reportez-vous au manuel d'utilisation de l'appareil pour connaître les types de connexion disponibles et les instructions relatives à l'appareil.
- Nous vous recommandons d'éteindre le moniteur avant de connecter ou de déconnecter un périphérique de stockage USB pour éviter toute altération des données.
- Vérifiez la clé USB à la recherche de virus si nécessaire.

8 Port USB Type-C (alimentation 5 V/3 A)

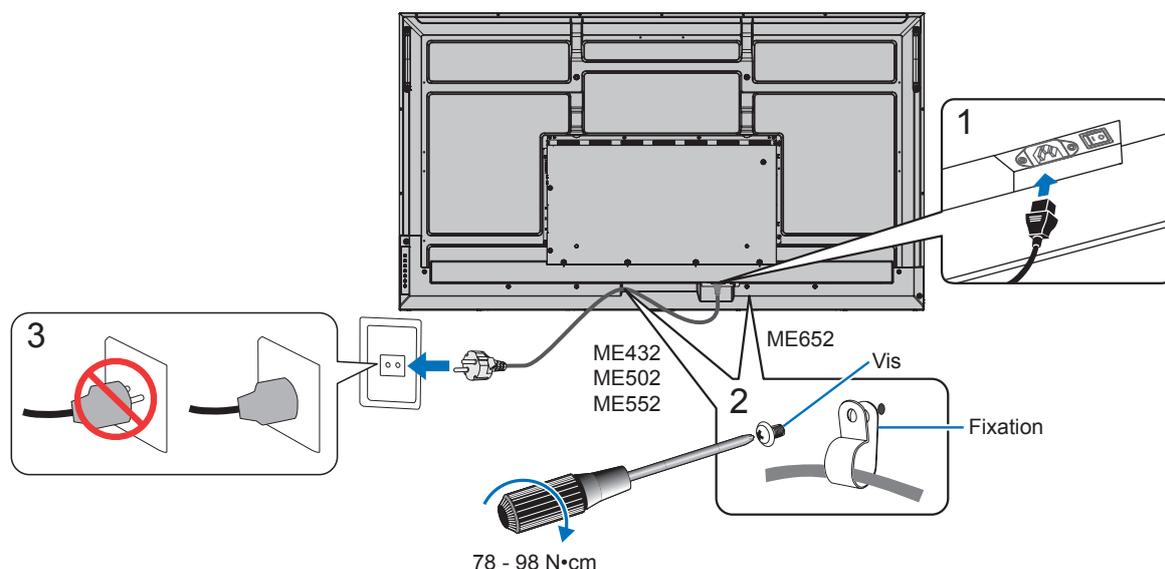
Vérifiez la forme des connecteurs lorsque vous les reliez à un câble USB. En cas d'alimentation via le port USB Type-C, utilisez un câble USB prenant en charge 3 A.

Vous pouvez connecter un appareil prenant en charge le mode alternatif DisplayPort. Il convient de satisfaire à la norme Power Delivery afin d'alimenter les appareils connectés.

REMARQUE : N'attachez pas le câble USB. Sinon, cela pourrait entraîner une surchauffe ou un incendie.

CONSEIL : Il n'est pas garanti que la fonction Power Delivery fonctionne avec tous les appareils. Veuillez consulter le manuel d'utilisation et les spécifications de l'appareil connecté pour connaître ses capacités et exigences en matière d'alimentation.

Connexion du cordon d'alimentation fourni



REMARQUE : Assurez-vous que le moniteur est alimenté correctement. Reportez-vous à la section Alimentation dans les caractéristiques du produit (Reportez-vous à « [Spécifications du produit](#) » à la page 51).

Montage (pour le client)

Contactez votre fournisseur ; il devrait être en mesure de vous communiquer une liste de professionnels d'installation qualifiés. Monter le moniteur sur un mur ou au plafond, ainsi qu'embaucher un technicien, restent sous l'entière responsabilité du client.

Maintenance

- Vérifiez régulièrement que toutes les vis sont bien serrées, ainsi que l'absence d'écarts, de distorsions ou d'autres problèmes qui peuvent survenir sur le support de montage. Si un problème survient, confiez le dépannage à du personnel qualifié uniquement.
- Vérifiez régulièrement que l'emplacement de montage ne présente aucun signe d'endommagement ou de faiblesse dû à une utilisation prolongée.

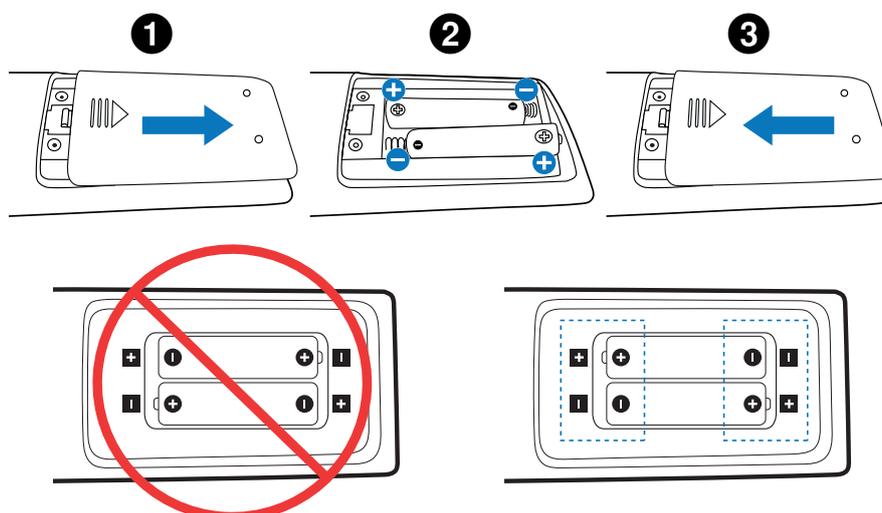
REMARQUE : Si vous utilisez une protection en verre ou en acrylique pour préserver la surface de l'unité principale, la température interne du moniteur augmente. Réduisez la luminosité du moniteur pour empêcher la hausse de la température interne. Si le moniteur est connecté à un ordinateur, utilisez la fonction de gestion de l'alimentation de ce dernier pour contrôler l'extinction automatique du moniteur.

Préparation de la télécommande

■ Installation des piles de la télécommande

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

Pour installer ou changer les piles :



- REMARQUE :**
- Retirez les piles si vous prévoyez de ne pas utiliser la télécommande pendant une longue période.
 - Utilisez uniquement des piles au manganèse ou alcalines.

■ Distance d'utilisation de la télécommande

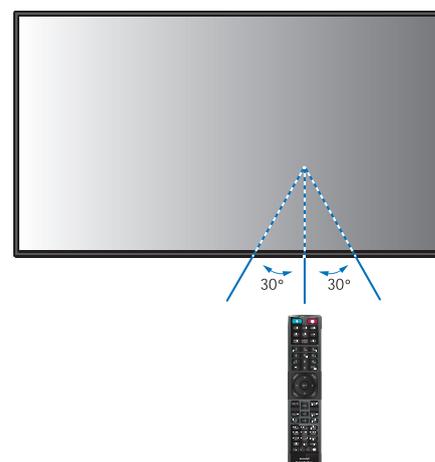
Lorsque vous appuyez sur un bouton, dirigez le haut de la télécommande en direction du capteur du moniteur.

Utilisez la télécommande à une distance d'environ 7 m du capteur, ou d'environ 3,5 m si vous êtes positionné dans un angle de 30° (horizontal ou vertical) par rapport au capteur.

CONSEIL : La télécommande risque de ne pas fonctionner si le capteur est exposé à la lumière du jour ou à un éclairage direct, ou si un objet fait obstacle.

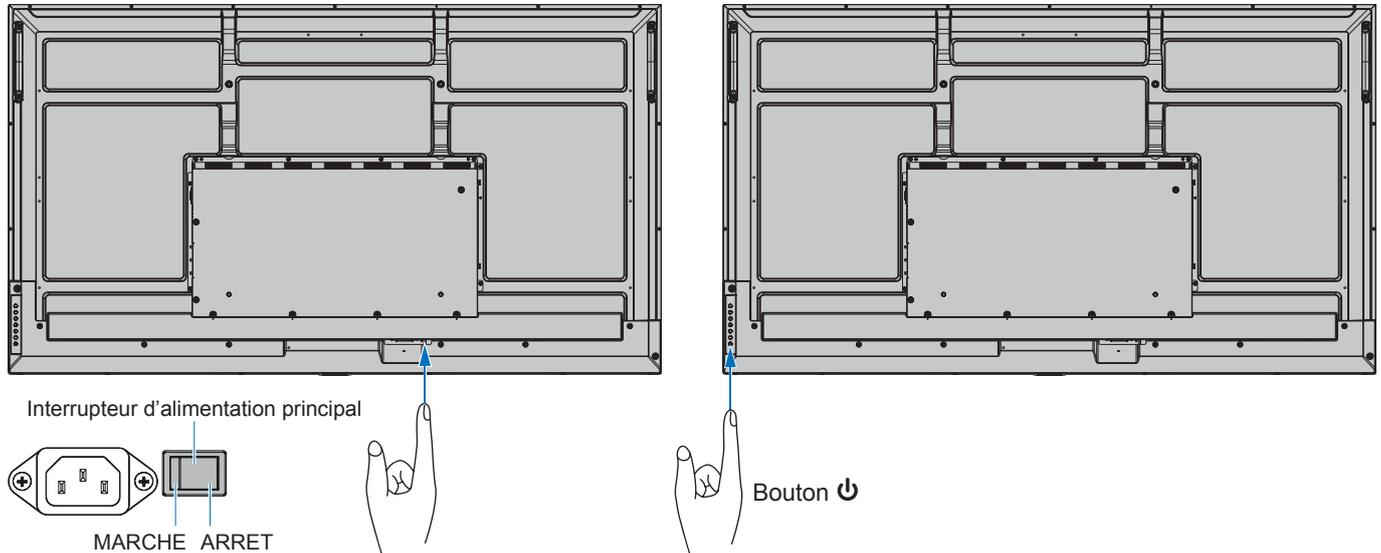
Manipulation de la télécommande

- Évitez de soumettre la télécommande à des chocs violents.
- Évitez que la télécommande entre en contact avec de l'eau ou d'autres liquides. Le cas échéant, essuyez-la immédiatement.
- Évitez de l'exposer à la chaleur et à la vapeur.
- Excepté lors de la mise en place des piles, n'ouvrez pas la télécommande.



Mise sous/hors tension

L'interrupteur principal doit être en position ON pour mettre le moniteur sous tension à l'aide du bouton POWER ON de la télécommande ou POWER du panneau de commande.



■ Opérations après la première mise sous tension

L'écran de réglage initial s'affiche lorsque vous mettez l'appareil sous tension pour la première fois. Déplacez le curseur jusqu'à [Démarrer] à l'aide des boutons ▲/▼ de la télécommande et appuyez sur le bouton SET pour démarrer. Configurez les paramètres initiaux, comme le réglage de la langue, de la date et de l'heure, etc.

Allumer (MAR) et éteindre (ARRET)

Appuyez sur le bouton ⏻ du panneau de configuration ou le bouton d'alimentation de la télécommande pour allumer le moniteur.

Le voyant d'alimentation indique l'état actuel du moniteur. Reportez-vous au tableau suivant pour plus d'informations sur le voyant d'alimentation.

État du voyant d'alimentation	Situation	Solution
Bleu fixe	Normal	
Vert clignotant*1	Aucun signal d'entrée n'a été détecté par le moniteur au cours de la période que vous avez définie dans les cas suivants : <ul style="list-style-type: none">Connectez un câble au port USB Type-C ; [ALIMENTATION USB Power] est réglé sur [Auto].[ALIMENTATION USB] est réglé sur [Mar].[Changement auto d'entrée] est réglé sur un paramètre à l'exception de [Aucun].[Démarrage Rapide] est activé.Sous [Réglage Verrouill], l'option [Clé] ou [Clé & IR] est réglée sur [Sélectionner] et [All Lock] ou l'option [Custom Lock] est réglée sur [Mode].	<ol style="list-style-type: none">Allumez le moniteur à l'aide de la télécommande ou du bouton situé sur le moniteur.Envoyez une entrée de signal AV au moniteur.

*1 : Il est possible de régler l'heure pour l'économie d'énergie automatique dans [Param. Economie D'Energie] (reportez-vous à [page 60](#)).

*2 : [Mode] dans [Param. Economie D'Energie] est réglé sur [Normal].

État du voyant d'alimentation	Situation	Solution
Orange fixe	Aucun signal AV n'a été détecté par le moniteur pendant la période que vous avez définie (avec entrée de signal réseau).	1. Allumez le moniteur à l'aide de la télécommande ou du bouton situé sur le moniteur.
Orange clignotant	Aucun signal AV n'a été détecté par le moniteur pendant la période que vous avez définie (sans entrée de signal réseau).	2. Envoyez une entrée de signal AV au moniteur.*2 3. Débranchez et rebranchez un câble de signal.
Rouge fixe	Éteignez le moniteur à l'aide de la télécommande ou du bouton d'alimentation.	Allumez le moniteur à l'aide de la télécommande ou du bouton d'alimentation.

*1 : Il est possible de régler l'heure pour l'économie d'énergie automatique dans [Param. Economie D'Energie] (reportez-vous à [page 60](#)).

*2 : [Mode] dans [Param. Economie D'Energie] est réglé sur [Normal].

CONSEIL :

- Un voyant d'alimentation bleu indique que le moniteur est allumé et fonctionne normalement. Il peut être désactivé dans les options du menu OSD du moniteur. Reportez-vous à [page 62](#).
- Le voyant s'allume en orange lorsque la fonction [Calendrier] est activée.

REMARQUE : Si un voyant rouge clignote plus ou moins rapidement, une panne est survenue. Contactez votre fournisseur. Le rétroéclairage utilisé pour ce moniteur a une autonomie limitée et sa luminosité diminue pendant l'utilisation.

Si la même image fixe est affichée sur une période prolongée, une « persistance de l'image » peut se produire. La « persistance de l'image » est un phénomène dans lequel l'image d'un écran LCD reste visible après la mise hors tension de l'appareil.

La « persistance de l'image » disparaît progressivement en changeant d'écran. Toutefois, si le même écran est affiché trop longtemps, la « persistance de l'image » ne disparaît pas.

Pour éviter de réduire la durée de vie de ce moniteur, prenez note des points suivants :

- Lorsque vous n'utilisez pas le moniteur, éteignez-le à l'aide de l'interrupteur d'alimentation principal.
- Utilisez le bouton  de l'unité principale ou le bouton VEILLE de la télécommande pour mettre l'unité en mode Veille.
- Utilisez [Param. Economie D'Energie] dans le menu OSD [Protéger]. En l'absence de signal d'entrée, le moniteur passe automatiquement en mode économie d'énergie.
- Utilisez [Calendrier] dans le menu OSD pour contrôler automatiquement l'allumage et la mise en veille du moniteur. Lorsque vous utilisez la fonction de programmation, définissez le paramètre [Date et heure] du menu OSD [Système].

Gestion de l'énergie

Cette fonction permet de réduire la consommation d'énergie du moniteur lorsqu'il n'est pas utilisé.

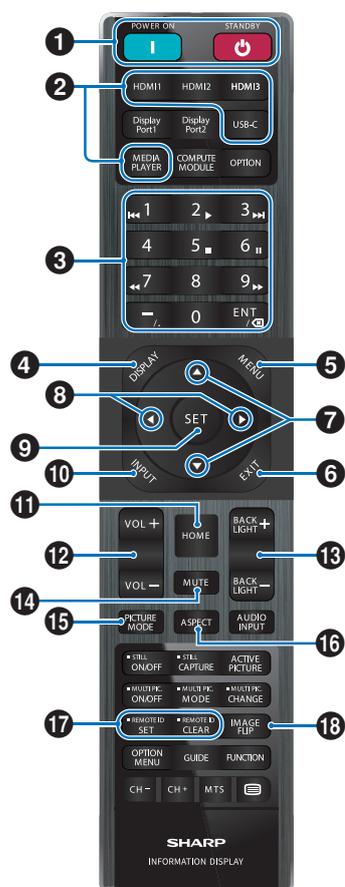
Lorsqu'il est connecté à un ordinateur, le moniteur présente une consommation moindre si le clavier ou la souris ne sont pas utilisés pendant la période définie dans les paramètres de gestion de l'alimentation de l'ordinateur. Consultez le manuel de ce dernier pour plus d'informations.

Lorsqu'il est connecté à une source AV, telle qu'un lecteur Blu-ray, DVD ou vidéo en streaming, la consommation d'énergie du moniteur diminue automatiquement après un certain laps de temps et à partir du moment où le moniteur reconnaît « l'absence d'entrée de signal ». Cette option est activée ou désactivée dans les paramètres [Economie D'Energie] du menu OSD [Param. Economie D'Energie]. Reportez-vous à [page 60](#).

CONSEIL :

- En fonction de l'ordinateur et de la carte graphique utilisée, il est possible que cette fonction ne soit pas exécutable.
- Une fois le signal vidéo perdu, le moniteur s'éteint automatiquement après un délai prédéfini. Veuillez vous référer au [Reglage Temps] dans [Param. Economie D'Energie] [page 60](#).
- Des calendriers peuvent être créés pour que le moniteur s'allume ou passe en veille à des heures précises. Reportez-vous à [page 35](#).
- Veuillez vous référer à [Economie D'Energie] dans [Param. Economie D'Energie] pour la fonction de gestion de l'alimentation.

Opération de base



- CONSEIL :**
- Les boutons qui ne sont accompagnés d'aucune explication ne sont pas utilisés avec votre modèle de moniteur.
 - Certains boutons de la télécommande sont utilisés pour la fonctionnalité CEC (Consumer Electronics Control). Reportez-vous à [page 57](#).

1 Boutons MISE SOUS TENSION et VEILLE

MISE SOUS TENSION permet de sortir du mode basse consommation.

STANDBY permet de passer en mode basse consommation. Reportez-vous à [page 19](#).

2 Boutons ENTRÉE DIRECTE

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

Le nom des boutons correspond à la technologie.

3 PAVÉ NUMÉRIQUE

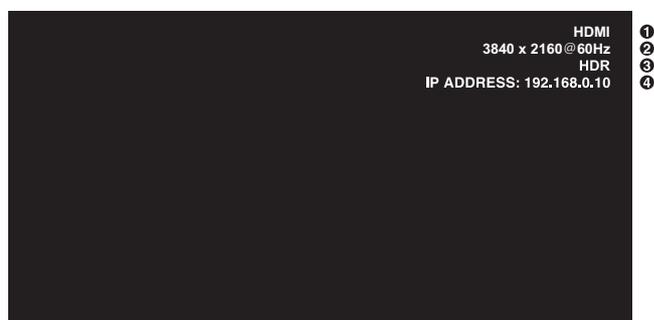
Appuyez sur les boutons pour définir et modifier les mots de passe, l'adresse IP, le canal et définir l'IDENT. TÉLÉCOMMANDE. Reportez-vous à [page 40](#).

Certains boutons sont utilisés pour le CEC et la fonction Lecteur Média (« Lecteur Média » à la [page 30](#)).

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

4 Bouton AFFICHER

Permet d'afficher/de masquer les informations relatives au menu OSD.



- ① Nom de l'entrée
- ② Informations sur le signal d'entrée
- ③ Informations HDR
- ④ Informations de communication*

* S'affiche lorsque [Informations sur la communication] est coché.
Vert : LAN connecté.
Rouge : LAN non connecté.

Déverrouille les boutons de la télécommande s'ils ont été verrouillés dans les [Reglage Verrouill] du menu [Protéger]. Appuyez sur le bouton AFFICHAGE et maintenez-le enfoncé pendant plus de cinq secondes pour déverrouiller la télécommande. Reportez-vous à [page 38](#).

5 Bouton MENU

Permet d'ouvrir et de fermer le menu OSD. Reportez-vous à [page 24](#).

6 Bouton EXIT

Permet de revenir au menu OSD précédent (action similaire à celle d'un bouton Retour).

Depuis le menu principal, permet de quitter le menu OSD (action similaire à celle d'un bouton EXIT).

7 Bouton ▲/▼ (Haut/Bas)

Fonctionne comme des boutons de navigation et permet de déplacer la zone en surbrillance vers le haut ou vers le bas.

8 Bouton ◀/▶ (Gauche/Droite)

Fonctionne comme des boutons de navigation et permet de déplacer la zone en surbrillance vers la gauche ou vers la droite.

Permet d'augmenter ou de diminuer le niveau de réglage dans les paramètres du menu OSD.

9 Bouton SET

Lorsque le menu OSD est ouvert, ce bouton permet de configurer l'élément sélectionné.

10 Bouton 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.

11 Bouton ACCUEIL

Bouton de l'écran principal du système.

12 Bouton VOLUME +/-

Permet d'augmenter ou de diminuer le volume de la sortie audio.

13 Bouton RÉTROÉCLAIRAGE +/-

Permet d'ajuster la luminosité de l'image et de l'arrière-plan.

14 Bouton MUET

Vous permet de mettre en sourdine le son et la vidéo du moniteur.

Appuyez de nouveau pour rétablir le son et la vidéo du moniteur. Reportez-vous à la section « Réglage Muet » à la page 62 pour obtenir des détails.

15 Bouton MODE IMAGE

Permet de parcourir les modes d'image [Native], [Retail], [Conferencing], [Highbright], [Transportation] et [Custom]. Reportez-vous à page 53.

MODE IMAGE	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 Bouton ASPECT

Permet de parcourir les formats d'image [Normal], [Complet], [Large], [1:1] et [Zoom]. Reportez-vous à page 23.

17 Bouton ID TELECOMMANDE

Permet d'activer la fonction ID TELECOMMANDE. Reportez-vous à page 40.

18 Bouton ROTATION IMAGE

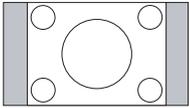
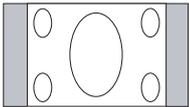
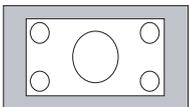
Permet de parcourir les modes de retournement de l'image [Paysage], [Portrait] et [Rotat. 180°]. Reportez-vous à page 64.

■ Définition du format d'image

Appuyez sur le bouton ASPECT de la télécommande pour parcourir les options disponibles avec le signal d'entrée actuel.

[Normal] → [Complet] → [Large] → [1:1] → [Zoom]

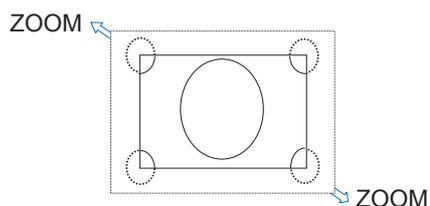


Format de l'image	Affichage non modifié* ³	Sélection recommandée pour l'aspect de l'image* ³	Description
4:3		[Normal]	Permet d'afficher l'image au format défini par la source.
Squeeze		[Complet]	L'intégralité de l'écran est occupée.
Letterbox		[Large]	Étend le signal Letterbox 16:9 sur la totalité de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

*³ : les zones grises indiquent les parties de l'écran non utilisées.

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

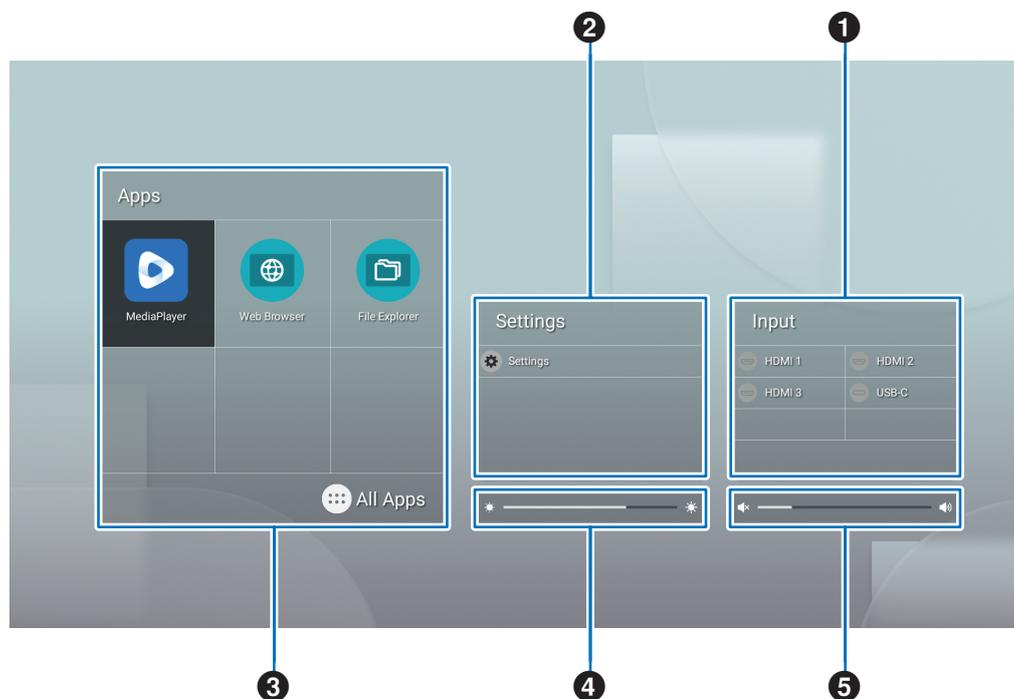
[Zoom] : La fonction de zoom permet d'augmenter la taille de l'image, ce qui a pour effet de l'étendre au-delà de la zone d'écran active. La portion de l'image située en dehors de la zone d'affichage active n'est pas visible.



Écran de menu

À propos de l'écran d'accueil

Cet écran s'affiche lorsque vous appuyez sur le bouton ACCUEIL de la télécommande.



- 1 Permet de modifier le mode d'entrée.

Mode d'entrée	Vidéo	Audio
ACCUEIL	ACCUEIL	ACCUEIL
HDMI1	Borne d'entrée HDMI1	Borne d'entrée HDMI1
HDMI2	Borne d'entrée HDMI2	Borne d'entrée HDMI2
HDMI3	Borne d'entrée HDMI3	Borne d'entrée HDMI3
USB-C	Port USB Type-C	Port USB Type-C

L'icône d'une borne non connectée est grisée.

- 2 Permet d'ouvrir le menu OSD sélectionné afin de modifier différents paramètres.



Permet d'ouvrir le menu « Paramètres communs » (reportez-vous à [page 53](#)) et le menu « Paramètres administrateur » (reportez-vous à [page 56](#)).

Permet d'accéder aux paramètres d'image et audio.

CONSEIL : N'éteignez pas l'interrupteur principal lorsque le menu est ouvert pour éviter d'annuler les modifications apportées aux paramètres.

1. Sur l'écran d'accueil, sélectionnez [Réglages] et appuyez sur le bouton SET de la télécommande.
2. Sélectionnez un élément de menu, puis modifiez les paramètres selon vos besoins (reportez-vous à [page 53](#)).
3. Une fois les paramètres modifiés, appuyez sur le bouton EXIT de la télécommande pour fermer le menu [Common settings] (Paramètres communs).

CONSEIL : Lorsque vous appuyez sur le bouton MENU de la télécommande, le menu [Common settings] (Paramètres communs) s'ouvre sur l'écran d'accueil. Appuyez sur le bouton EXIT de la télécommande pour fermer le menu [Common settings] (Paramètres communs) et accéder au menu de l'application.



Permet d'ouvrir le menu « Paramètres administrateur » (reportez-vous à [page 56](#)).

L'utilisateur peut ainsi accéder aux paramètres des fonctionnalités avancées.

CONSEIL : N'éteignez pas l'interrupteur principal lorsque le menu est ouvert pour éviter d'annuler les modifications apportées aux paramètres.

1. **Sur l'écran d'accueil, sélectionnez [Paramètres administrateur] et appuyez sur le bouton SET de la télécommande.**
2. **Sélectionnez un élément de menu, puis configurez les paramètres selon vos besoins (reportez-vous à [page 56](#)).**
3. **Une fois les paramètres modifiés, appuyez sur le bouton EXIT de la télécommande pour fermer le menu [Paramètres administrateur].**

CONSEIL : Lorsque vous appuyez sur le bouton MENU de la télécommande, le menu [Common settings] (Paramètres communs) s'ouvre sur l'écran d'accueil. L'option [Setting Menu] (Menu de réglage) permet d'accéder aux [Paramètres Administrateur]. Appuyez sur le bouton EXIT de la télécommande pour fermer le menu [Common settings] (Paramètres communs) et accéder au menu de l'application.

3 Permet d'ouvrir l'application sélectionnée.



Démarrer [Lecteur Média] (reportez-vous à [page 30](#)).



Démarrer [Web browser] (Navigateur Web) (reportez-vous à la [page 28](#)).



Démarrer [Explorateur de fichiers] (reportez-vous à [page 26](#)).



Afficher la liste des applications.



Afficher [Updater] (Programme de mise à jour) (reportez-vous à [page 29](#)).

CONSEIL : Lorsqu'un écran de confirmation permettant d'autoriser l'accès s'affiche au premier lancement de l'application, sélectionnez [Autoriser].

4 Permet de régler le rétroéclairage.

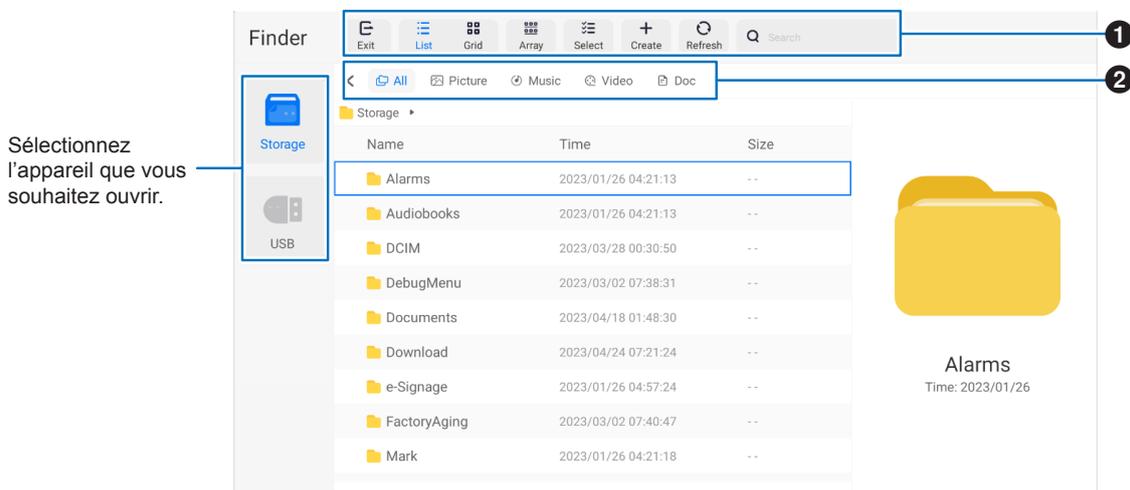
5 Permet de régler le volume.

Application - Explorateur de fichiers

Permet de gérer les fichiers et dossiers de la mémoire interne et de la clé USB connectée au moniteur.

Sur l'écran d'accueil, sélectionnez [Explorateur de fichiers] et appuyez sur le bouton SET de la télécommande.

CONSEIL : Connectez et utilisez une souris et un clavier pour faciliter l'utilisation tout en suivant les instructions de cette section.



1 Exportations

Ferme l'application [Explorateur de fichiers].

Liste / Grille

Permet de définir la vue de présentation des fichiers et des dossiers. Les options sont : style de liste ou style de grille d'icônes.

Disposition

Permet de trier les fichiers et dossiers par types. Les options sont : Nom/Type/Taille/Date de modification.

Sélection

Cases à cocher afin de sélectionner des fichiers et des dossiers.

Création

Permet de créer un nouveau dossier.

Rafraîchir

Permet de mettre à jour la liste des fichiers et des dossiers.

Recherche

Champ de saisie et bouton de recherche permettant de rechercher des noms de fichiers et de dossiers.

2 Tous

Permet d'afficher tous les fichiers et dossiers.

Image

Permet d'afficher les fichiers d'images fixes.

Musique

Permet d'afficher les fichiers audio.

Vidéo

Permet d'afficher les fichiers vidéo.

Doc

Permet d'afficher les fichiers de documents.

■Créer un nouveau dossier

1. Sélectionnez [Création].
2. Saisissez le nom du dossier à l'aide du clavier à l'écran ou d'un clavier connecté.
3. Sélectionnez [OK].

■ Copier/Couper/Coller les fichiers et dossiers sélectionnés

1. Sélectionnez [Liste] ou [Grille] pour afficher les fichiers et les dossiers. Appuyez ensuite sur le bouton SET de la télécommande, puis sur [Sélectionner].
2. Accédez avec le curseur aux fichiers ou dossiers que vous souhaitez copier ou couper, puis cochez la case.
3. Sélectionnez [Plagiat] ou [Réduction] et appuyez sur le bouton SET de la télécommande.
4. Affichez le répertoire que vous souhaitez coller et naviguez avec le curseur. Sélectionnez ensuite [Coller] et appuyez sur le bouton SET de la télécommande.

■ Supprimer des fichiers et des dossiers

1. Sélectionnez [Liste] ou [Grille] pour afficher les fichiers et les dossiers. Appuyez ensuite sur le bouton SET de la télécommande, puis sur [Sélectionner].
2. À l'aide du curseur, accédez aux fichiers ou dossiers que vous souhaitez supprimer, puis cochez la case.
3. Sélectionnez [Supprimer], puis appuyez sur le bouton SET de la télécommande.
4. La fenêtre de confirmation s'affiche. Sélectionnez ensuite [OK] et appuyez sur le bouton SET de la télécommande.

■ Renommer un fichier et un dossier

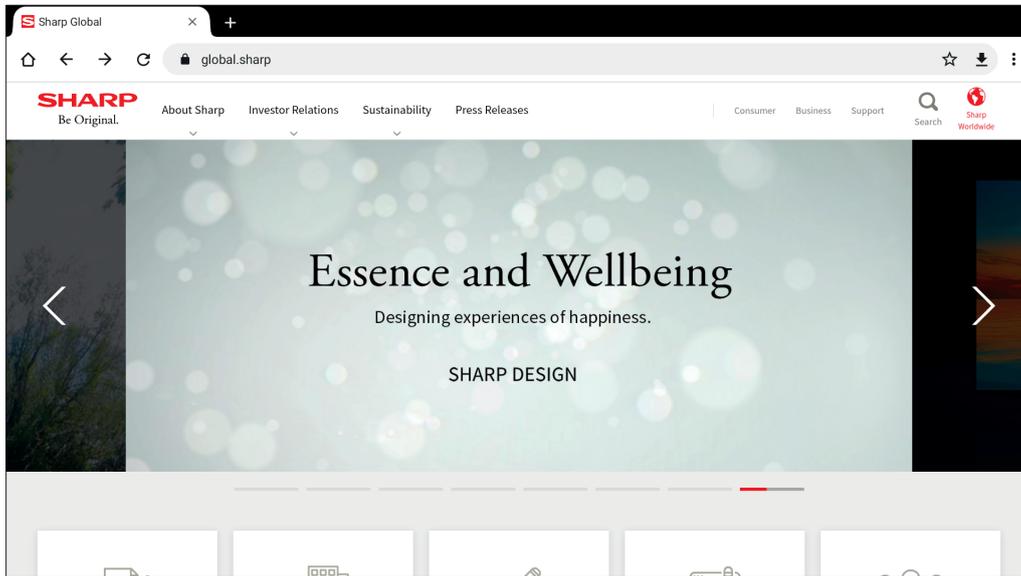
1. Sélectionnez [Liste] ou [Grille] pour afficher les fichiers et les dossiers. Appuyez ensuite sur le bouton SET de la télécommande, puis sur [Sélectionner].
2. À l'aide du curseur, accédez aux fichiers ou dossiers que vous souhaitez renommer, puis cochez la case.
3. Sélectionnez [Renommer], puis appuyez sur le bouton SET de la télécommande.
4. Saisissez un nouveau nom de dossier à l'aide du clavier à l'écran ou d'un clavier connecté. Sélectionnez ensuite [OK] et appuyez sur le bouton SET de la télécommande.

■ Fermez la fenêtre [Explorateur de fichiers]

Sélectionnez [Exit] sur l'écran pour quitter l'application [Explorateur de fichiers] et fermez la fenêtre.

Application - Navigateur Web

1. Sur l'écran d'accueil, sélectionnez [Web browser] (Navigateur Web) et appuyez sur le bouton SET de la télécommande.



Sortir

Appuyez sur le bouton EXIT de la télécommande pour fermer le navigateur Web.

- CONSEIL :**
- La « Souris virtuelle » s'affiche à l'écran lorsque vous appuyez sur le bouton MENU de la télécommande pendant 3 secondes ou plus. Pour déplacer cette souris, utilisez les boutons ▲/▼/◀/▶ de la télécommande. Vous pouvez sélectionner les options en appuyant sur le bouton SET de la télécommande.
 - Le navigateur Web peut se fermer automatiquement si un site Internet volumineux s'affiche.
 - Si l'application ne fonctionne pas correctement, assurez-vous que la date et l'heure sont bien réglées.

- REMARQUE :**
- Soyez prudent lorsque vous naviguez sur des sites Web. Sur un site Web malveillant, il arrive que le contenu saisi soit volé et que des applications frauduleuses soient téléchargées. L'installation d'une application frauduleuse peut donner lieu à un virus ou à un vol de coordonnées.
 - Veillez à vous déconnecter des sites Web que vous avez consultés. Si vous restez connecté, une tierce personne risque d'accéder à vos informations personnelles.

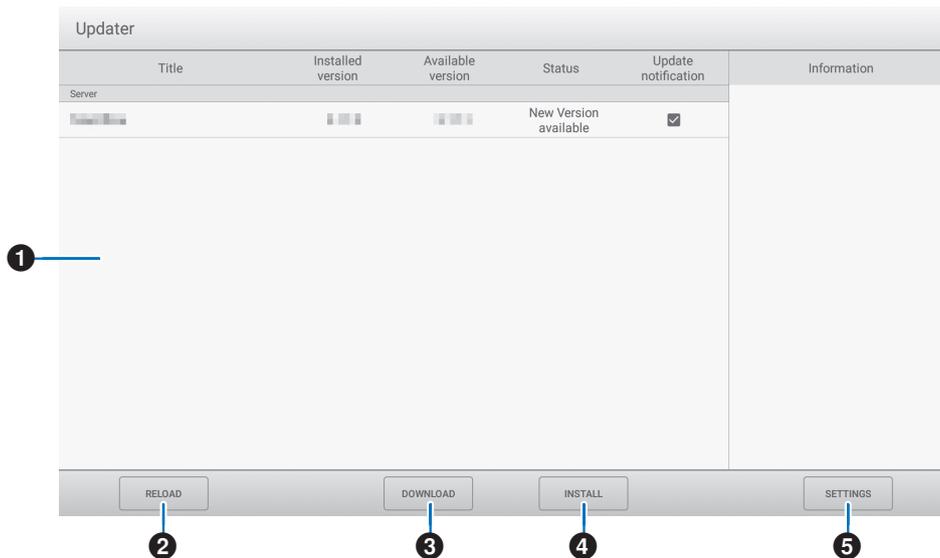
Application - Updater

Permet de mettre à jour les applications installées par le fabricant dans APPLICATION. (Un environnement réseau autorisant l'accès à Internet est requis).

Sur l'écran d'accueil, appuyez sur le bouton SET de la télécommande pour sélectionner [All Apps] (Toutes les applications), puis [Updater] (Programme de mise à jour).

Les [Export Law Assurances] (Assurances relatives à la législation sur l'exportation) s'affichent. Sélectionnez [OK] et appuyez sur le bouton SET de la télécommande.

Pour utiliser le logiciel distribué par le [Updater], vous devez accepter les [Export Law Assurances] (Assurances relatives à la législation sur l'exportation).



1 Zone d'informations

Affiche des informations sur les logiciels déjà téléchargés et pouvant être téléchargés.

Notification de mise à jour : S'affiche lorsque [Notify new versions] (Notifier les nouvelles versions) est réglé sur [Mar].

La mise à jour du logiciel qui n'est pas cochée ne sera pas notifiée.

2 RECHARGER

Permet d'actualiser les informations dans la zone d'informations.

3 TÉLÉCHARGER

Permet de télécharger le logiciel sélectionné.

4 INSTALLER

Permet d'installer le logiciel sélectionné.

5 RÉGLAGES

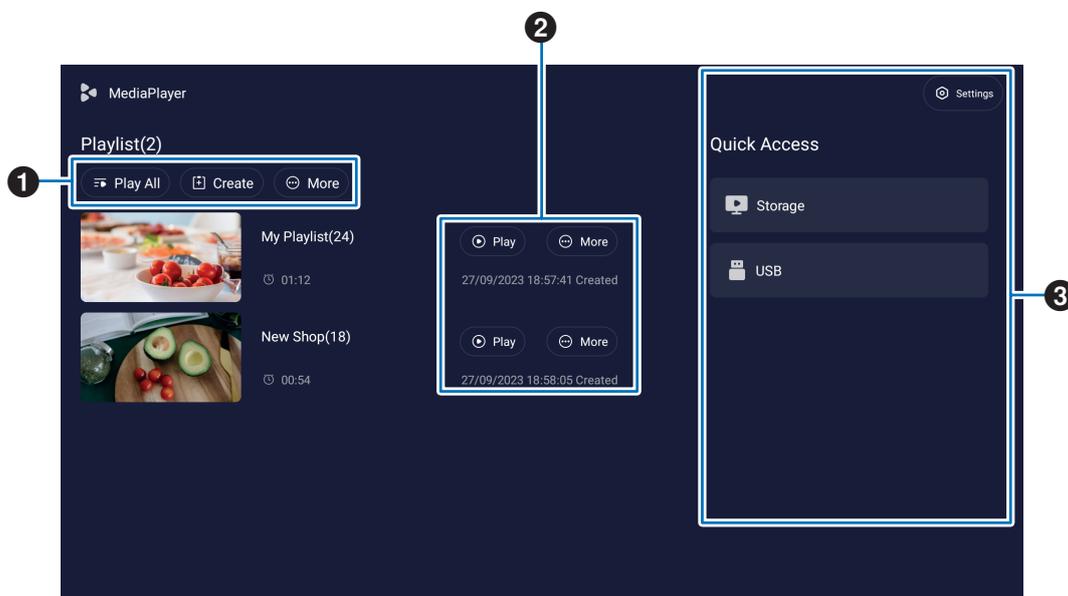
Permet de configurer les réglages d'Updater.

- Masquer les éléments mis à jour ..Définissez s'il faut ou non masquer les logiciels mis à jour dans la zone d'informations.
- Notifier les nouvelles versionsDéfinissez s'il faut ou non afficher un message en cas de mise à jour d'un logiciel.
- Installation planifiéeDéfinissez s'il faut ou non mettre à jour le logiciel automatiquement.
- Jour de l'installation planifiéeLorsque [Scheduled installation] (Installation planifiée) est réglé sur [Mar], définissez le jour de la semaine où le logiciel sera automatiquement mis à jour.
- Heure de l'installation planifiéeLorsque [Scheduled installation] (Installation planifiée) est réglé sur [Mar], définissez l'heure à laquelle le logiciel sera automatiquement mis à jour.
- ProxyDéfinissez si vous souhaitez ou non utiliser ce moniteur dans un environnement proxy.
- Réglages de proxyLorsque [Proxy] est activé, définissez le nom d'hôte, le port, le nom d'utilisateur et le mot de passe du proxy.
- À propos d'UpdaterAffichez les informations à propos de l'application.
- RéinitialiserInitialisez les [RÉGLAGES].

Application - Lecteur Média

Le Lecteur Média est une application qui permet de lire des listes de lecture composées de plusieurs fichiers image/vidéo/audio. Sélectionnez [Lecteur Média] sur l'écran d'accueil et appuyez sur le bouton SET de la télécommande.

Écran supérieur du Lecteur Média



1 Tout lire

Lisez toutes les listes de lecture de manière répétée, de haut en bas.

Création

Créez une nouvelle liste de lecture.

Plus

Ouvrez un menu supplémentaire, par exemple [Supprimer toute la playlist].

2 Lire

Permet de lire la liste de lecture affichée sur le côté gauche.

Plus

Permet d'afficher des menus supplémentaires :

- Détails Affichez le menu détaillé. Reportez-vous à [page 32](#).
- Supprimer Supprimez la liste de lecture.
- Changement de nom .. Modifiez le nom de la liste de lecture.
- Monter/Descendre Déplacez l'emplacement de la liste de lecture sélectionnée dans la liste.
- Exporter vers USB Copiez la liste de lecture sélectionnée dans le dossier nommé « MediaPlayerList » sur un périphérique de stockage USB pour importer le fichier sur d'autres moniteurs.

CONSEIL : les fichiers du dossier « MediaPlayerList » seront écrasés.

3 Réglages

Permet de configurer les réglages du Lecteur Média. Reportez-vous à [page 32](#).

Stockage

Permet d'afficher un appareil connecté. Reportez-vous à [page 33](#).

■Créer une liste de lecture

1. Sélectionnez [Création]. En l'absence de liste de lecture, sélectionnez [Créer une playlist] et appuyez sur le bouton SET de la télécommande.
2. Saisissez le nom d'une liste de lecture à l'aide du clavier à l'écran ou d'un clavier connecté.
3. Sélectionnez [Ajouter les fichiers] sur l'écran [Détails de la playlist] et appuyez sur le bouton SET de la télécommande.
4. Appuyez sur le bouton SET de la télécommande, puis sur [Sélectionner], puis déplacez le curseur sur le fichier auquel vous souhaitez ajouter la liste de lecture. Appuyez sur le bouton SET de la télécommande.
5. Sélectionnez [Confirmer] et appuyez sur le bouton SET de la télécommande.

■Relire les listes de lecture

- Pour relire toutes les listes de lecture, sélectionnez [Tout lire].
Pour relire les listes de lecture sélectionnées, déplacez le curseur sur la liste de lecture de votre choix. Appuyez sur le bouton SET de la télécommande.
- Pour arrêter la lecture et fermer l'écran « Détails de la playlist », appuyez sur le bouton EXIT de la télécommande.

■Écran de lecture

Il s'affiche en plein écran. Appuyez sur le bouton SET de la télécommande pendant la lecture ; les boutons de commande s'affichent en bas de l'écran. Pour arrêter la lecture, appuyez sur le bouton EXIT de la télécommande.



Affichez la liste des fichiers et sélectionnez le fichier que vous souhaitez lire.



Choisissez une image fixe comme fond d'écran du moniteur. (Uniquement pour la lecture de fichiers d'images fixes).



/ Bouton 7 de la télécommande : retour 5 secondes en arrière. (Uniquement pour la lecture de fichiers vidéo/audio).



/ Bouton 1 de la télécommande : lire le fichier précédent.



/ Bouton 2 de la télécommande : lire le fichier sélectionné.



/ Bouton 6 de la télécommande : mettre la lecture en pause.



/ Bouton 3 de la télécommande : lire le fichier suivant.



/ Bouton 9 de la télécommande : avancer de 5 secondes. (Uniquement pour la lecture de fichiers vidéo/audio).



Modifier le schéma de répétition.



Ne pas répéter.

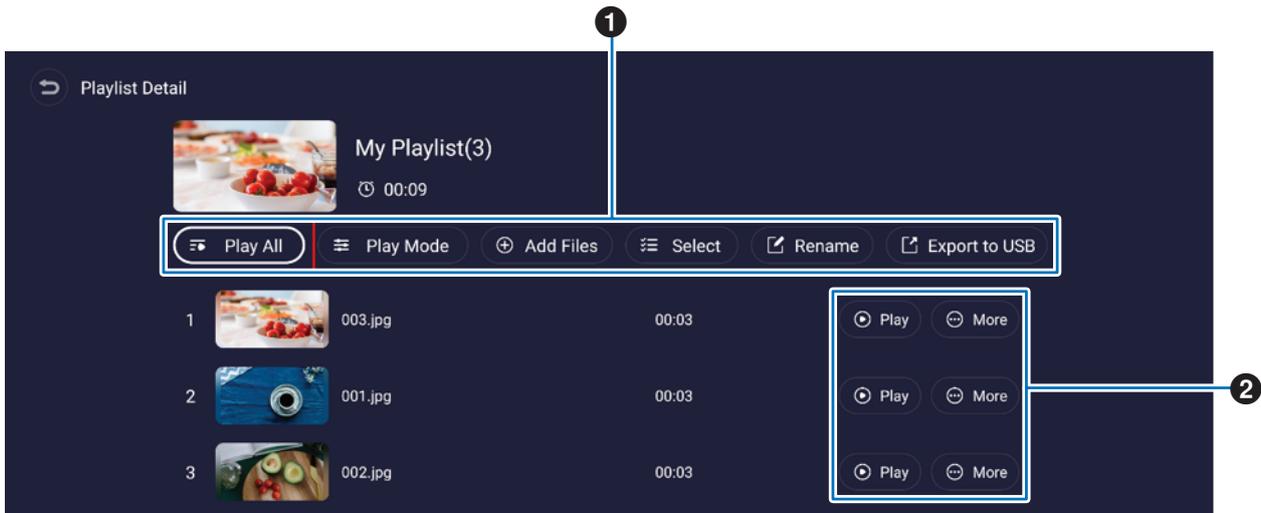


Répéter la liste de lecture.



Répéter la lecture du fichier.

■ Modifier les playlists sur l'écran Détails de la playlist



- 1** **Tout lire**..... Lisez tous les fichiers de haut en bas.
Mode Définissez les paramètres de lecture répétée et l'intervalle pour les fichiers d'images fixes.
Ajouter Ajoutez des fichiers à la liste de lecture.
Sélectionner Sélectionnez et supprimez des fichiers dans la liste de lecture.
Renommer Modifiez le nom de la liste de lecture.
Exporter vers USB Copiez la liste de lecture sur une clé USB.
- CONSEIL :**
- Tout contenu existant dans le dossier « MediaPlayList » est écrasé.
 - La copie de fichiers entre une clé USB et le stockage interne peut prendre un certain temps.
 N'éteignez pas l'interrupteur principal et ne laissez pas le moniteur se mettre veille lors de la copie des fichiers.
 Vérifiez les paramètres de [Calendrier de la mise hors tension] et [Off if No Operation] (Arrêt si aucune opération) pour vous assurer que l'alimentation n'est pas coupée automatiquement.
- 2** **Lire** Lisez les fichiers de la liste de lecture.
Plus Déplacez la liste de lecture vers le haut ou vers le bas. Supprimez un fichier de la liste de lecture.

■ Paramètres du Lecteur Média

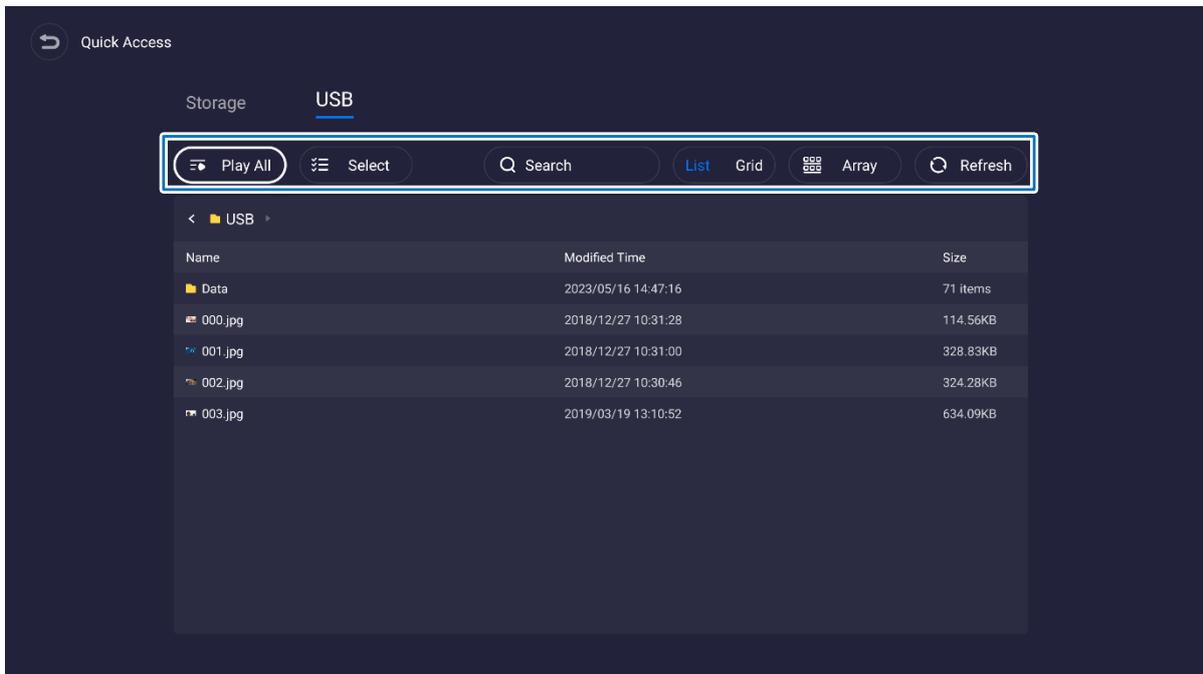
Définissez les options de lecture automatique et de planification du Lecteur Média.

- Lecture automatique USB**..... Copiez automatiquement les fichiers du dossier nommé « MediaPlayList » dans la liste de lecture et lisez-les lorsque vous insérez une clé USB.
- CONSEIL :**
- Copiez automatiquement les fichiers du dossier nommé « MediaPlayList » dans la nouvelle liste de lecture et lisez-les à nouveau lorsque vous insérez une clé USB. Il est impossible de modifier cette fonction.
 - La copie de fichiers entre une clé USB et le stockage interne peut prendre un certain temps.
 N'éteignez pas l'interrupteur principal et ne laissez pas le moniteur se mettre veille lors de la copie des fichiers.
 Vérifiez les paramètres de [Calendrier de la mise hors tension] et [Off if No Operation] (Arrêt si aucune opération) pour vous assurer que l'alimentation n'est pas coupée automatiquement.
- Programme de lecture**..... Définissez le programme de lecture, le jour, l'heure et une liste de lecture.
Activer la lecture automatique Lisez la liste de lecture automatiquement lorsque le moniteur s'allume.
Auto Play When Switch Lisez automatiquement toutes les listes de lecture dans l'ordre lorsque le bouton LECTEUR MÉDIA de la télécommande est activé.

■ À propos de l'écran Stockage

Accédez directement aux fichiers stockés en interne ou sur la clé USB.

Lisez les fichiers et créez rapidement des listes de lecture.



Tout lire.....Lisez tous les fichiers.

Sélectionner.....Sélectionner les fichiers. Grâce aux fichiers sélectionnés, vous pouvez également : lire, créer une nouvelle liste de lecture, ajouter une playlist existante.

Chercher.....Recherchez un fichier à l'aide de mots-clés.

Liste / Grille.....Permet d'afficher les fichiers sous forme de liste ou d'icône (Grille).

Disposition.....Permet de trier les fichiers : nom, type (type de fichier), taille, date de modification (date de mise à jour).

Rafraîchir.....Mettez à jour la liste des fichiers.

Fichier d'image

Extension	Résolution max.
*.bmp	7 680 x 4 320
.jpg (.jpeg)	
*.png	

CONSEIL : Les images fixes s'affichent en résolution 1 920 x 1 080.

Fichier audio

Extension	Codec audio	Taux d'échantillonnage	Débit binaire
*.mp3	MPEG1/2 layer3	8 k ~ 48 kHz	8 k ~ 320 kbit/s

Fichier vidéo

Extension	Codec vidéo	Codec audio	Résolution Résolution	max. Débit binaire
*.mkv	H.264	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC	4 096 x 2 160 à 60 fps	135 Mbit/s
	Mpeg-4		1 920 x 1 080 à 60 fps	40 Mbit/s
*.mp4	H.265	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC	4 096 x 2 160 à 60 fps	200 Mbit/s
	H.264		4 096 x 2 160 à 60 fps	135 Mbit/s
	Mpeg-4		1 920 x 1 080 à 60 fps	40 Mbit/s

Il est parfois impossible de lire un fichier vidéo, même lorsque les conditions ci-dessus sont réunies.

Système de fichiers

Système de fichiers	Lire/Écrire
FAT32	Lire/Écrire
NTFS	Lire

Opération avancée

Création d'un programme d'alimentation et de redémarrage

Le moniteur bascule automatiquement entre la mise sous tension et la veille à différents moments, puis redémarre grâce à la fonction de planification.

Pour programmer le calendrier :

1. Accédez au menu [Calendrier].

- 1 Appuyez sur le bouton MENU de la télécommande.
- 2 Utilisez les boutons ▼ et ► pour sélectionner [Calendrier] dans le menu [Paramètres administrateur]. Appuyez sur le bouton SET. Saisissez le mot de passe administrateur si nécessaire.

2. Définissez le calendrier de la mise sous tension.

- 1 Utilisez les boutons ►/▲/▼ pour sélectionner [Ajouter le calendrier de la puissance sur] dans [Calendrier de la mise sous tension]. Appuyez sur le bouton SET.
- 2 Utilisez les boutons ▲/▼ pour régler l'heure. Pour déplacer le champ de réglage, appuyez sur les boutons ◀/▶.
- 3 Sélectionnez l'[Entrée] qui s'activera à l'heure programmée.
- 4 Sélectionnez le ou les jour(s) qui activeront le calendrier.
- 5 Appuyez sur les boutons ▼ et ► pour sélectionner [Enregistrer]. Appuyez sur le bouton SET.

3. Définissez le calendrier de la mise hors tension.

- 1 Utilisez les boutons ►/▲/▼ pour sélectionner [Ajouter le calendrier de la mise hors tension] dans [Calendrier de la mise hors tension]. Appuyez sur le bouton SET.
- 2 Utilisez les boutons ▲/▼ pour régler l'heure. Pour déplacer le champ de réglage, appuyez sur les boutons ◀/▶.
- 3 Sélectionnez le ou les jour(s) qui activeront le calendrier.
- 4 Appuyez sur les boutons ▼ et ► pour sélectionner [Enregistrer]. Appuyez sur le bouton SET.

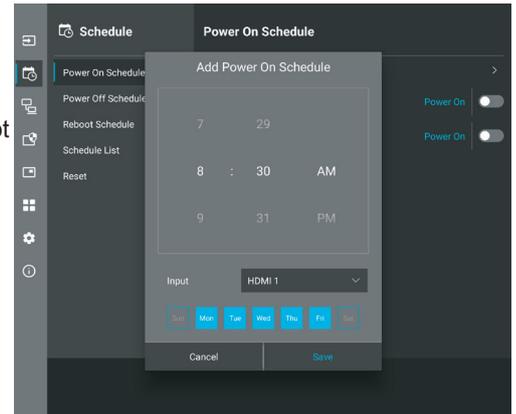
4. Réglez l'emploi du temps de redémarrage

- 1 Utilisez les boutons ►/▲/▼ pour sélectionner [Ajouter le calendrier de redémarrage] dans [Emploi du temps de redémarrage]. Appuyez sur le bouton SET.
- 2 Utilisez les boutons ▲/▼ pour régler l'heure. Pour déplacer le champ de réglage, appuyez sur les boutons ◀/▶.
- 3 Sélectionnez le ou les jour(s) qui activeront le calendrier.
- 4 Appuyez sur les boutons ▼ et ► pour sélectionner [Enregistrer]. Appuyez sur le bouton SET.

5. Gérer les calendriers.

- 1 Utilisez les boutons ►/▲/▼ pour sélectionner [Calendrier Liste] dans [Calendrier]. Appuyez sur le bouton SET.
- 2 Utilisez les boutons ▲/▼ pour sélectionner le calendrier que vous souhaitez modifier. Pour activer ou désactiver, appuyez sur les boutons ◀/▶. Si vous souhaitez modifier l'heure, le ou les jour(s) ou supprimer le calendrier, appuyez sur le bouton SET et ouvrez la fenêtre de réglage détaillé.
- 3 Pour fermer le menu, appuyez sur le bouton EXIT.

- CONSEIL :**
- Le réglage [Date Et Heure] doit être défini avant d'ajouter des calendriers.
 - Les calendriers que vous configurez s'enregistrent lorsque vous appuyez sur [Enregistrer] dans chaque menu de réglage.
 - Le réglage [Entrée] dans [Calendrier de la mise sous tension] est davantage prioritaire que le réglage [Détection Perso].
 - Chaque calendrier doit être défini à un intervalle d'au moins 5 minutes.
 - Il est possible de créer jusqu'à 15 éléments « Calendrier ».
 - Environ deux semaines après que le câble d'alimentation du moniteur ait été débranché, l'heure est réinitialisée et la fonction d'horloge arrêtée. Si la fonction d'horloge s'est arrêtée, configurez à nouveau le réglage [Date Et Heure].



Paramètres de sécurité et verrouillage des commandes du moniteur

Dans des conditions normales, le moniteur peut être contrôlé par toute personne à l'aide de la télécommande ou du panneau de configuration du moniteur. Les options de sécurité et de verrouillage vous permettent d'empêcher toute personne non autorisée d'utiliser le moniteur et d'y apporter des modifications.

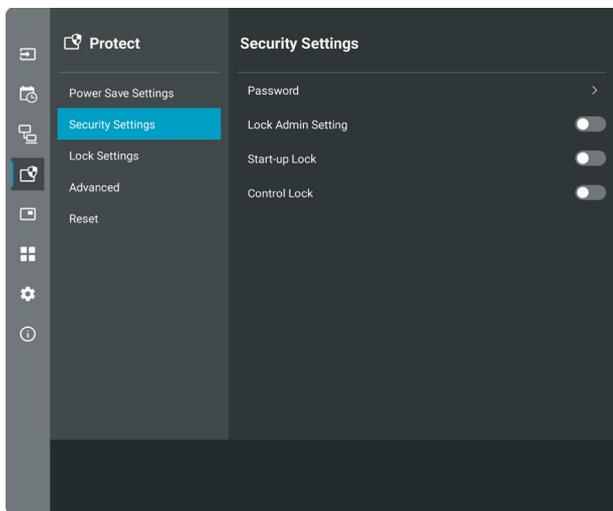
Les fonctions de sécurité et de verrouillage abordées dans cette section sont les suivantes :

- Configuration du mot de passe ;
- Activation de la protection par mot de passe ;
- Verrouillage des boutons de la télécommande (Reportez-vous à [page 13](#));
- Verrouillage des boutons du panneau de configuration du moniteur (Reportez-vous à [page 14](#)).

Localisation des paramètres

Les instructions de cette section vous guident tout au long de la configuration des fonctions de sécurité et de verrouillage à partir du menu OSD du moniteur. Ces paramètres peuvent également être configurés à l'aide des commandes. Reportez-vous à [page 45](#).

Les options du menu des réglages de sécurité et de verrouillage se trouvent dans le menu [Protéger] du menu OSD et des commandes Web.



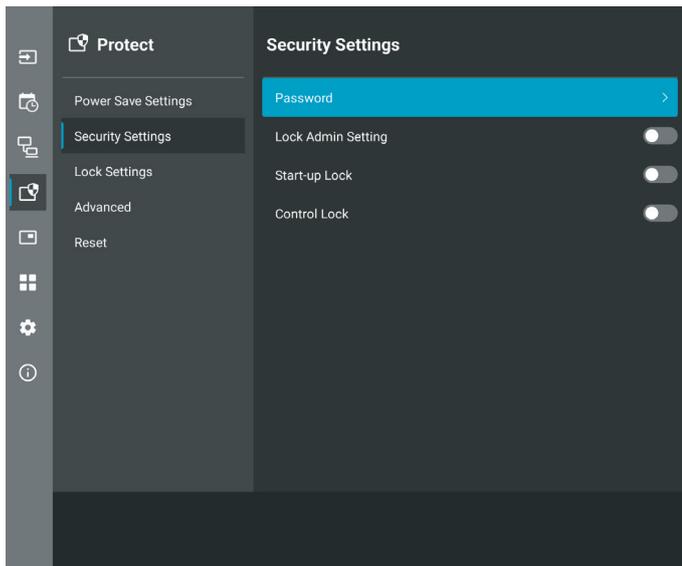
■Protection par mot de passe

Lorsque la sécurité par mot de passe est activée, un mot de passe alphanumérique compris entre 4 et 64 mono-octets est requis lors de la mise sous tension de l'alimentation principale et/ou de l'accès au menu [Paramètres administrateur] (reportez-vous à [page 37](#)). Le moniteur fonctionnera normalement une fois que le mot de passe aura été saisi. Si vous n'actionnez aucun bouton pendant le délai défini pour [Temps OSD], le moniteur se verrouille automatiquement et le mot de passe est à nouveau requis.

CONSEIL : Si vous modifiez le mot de passe, notez-le dans un endroit sûr. Si vous oubliez votre mot de passe, contactez le support technique pour en obtenir un de récupération et accéder au menu OSD du moniteur.

Définition d'un mot de passe pour le moniteur

Cette étape est requise uniquement si vous souhaitez modifier le mot de passe.



1. À l'aide de la télécommande, accédez à [Protéger] puis à [Param. De Sécurité]. Sélectionnez [Mot de passe], puis appuyez sur OK.
2. Saisissez un mot de passe administrateur et appuyez sur [OK]. Vous pouvez ensuite définir d'autres options dans [Param. De Sécurité].
3. Pour modifier le mot de passe, dans [Change the admin password] (Modifier le mot de passe administrateur), saisissez le mot de passe actuel et appuyez sur [OK].
4. Renseignez le champ [Enter new password] (Saisir le nouveau mot de passe), ainsi que le champ [Confirm new password] (Confirmer le nouveau mot de passe).
5. Le nouveau mot de passe est enregistré immédiatement.

Activation de la protection par mot de passe

1. À l'aide de la télécommande, accédez à [Protéger] puis à [Param. De Sécurité].
2. Sélectionnez les options que vous souhaitez utiliser :
 - **[Verrouiller le réglage Admin]** : vous devez renseigner le mot de passe pour accéder au menu [Paramètres administrateur].
 - **[Verrou Demarrage]** : le mot de passe est requis pour allumer le moniteur.
Cela s'applique uniquement si l'interrupteur principal est utilisé pour le redémarrer ou après une panne de courant. Cette option ne demande pas de mot de passe lors de l'utilisation des boutons MISE SOUS TENSION et VEILLE de la télécommande ou du bouton  situé à l'arrière du moniteur.
 - **[Verrouill Contrôle]** : le mot de passe est requis pour utiliser les boutons de la télécommande ou du moniteur.

CONSEIL : Les réglages sont activés après la fermeture du menu OSD et une fois le délai spécifié dans [Temps OSD] écoulé.

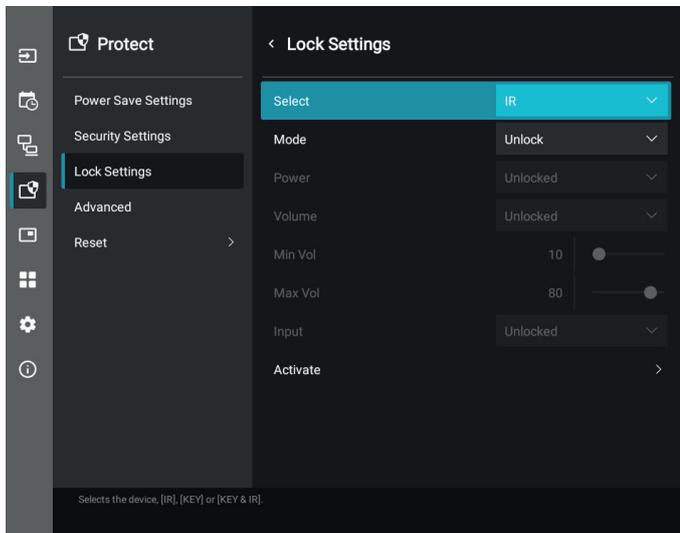
■ Verrouillage des commandes

Les paramètres de verrouillage empêchent le moniteur de répondre aux pressions sur les boutons de la télécommande ou à l'arrière du moniteur. Lors du verrouillage des commandes, certains boutons peuvent être configurés de sorte à rester déverrouillés. Le verrouillage et le déverrouillage des commandes ne nécessitent pas de mot de passe.

■ Verrouillage des boutons de la télécommande infrarouge

Verrouillage

L'option [IR] dans l'option [Reglage Verrouill] empêche de contrôler le moniteur à l'aide de la télécommande. L'activation de l'option [IR] ne verrouille pas les boutons du panneau de commande du moniteur.



1. À l'aide de la télécommande, accédez à [Protéger] puis à [Reglage Verrouill].
2. Dans l'option [Sélectionner], appuyez sur les boutons ▲ et ▼ pour modifier le réglage et activer [IR].
3. Dans [Mode], choisissez le mode de verrouillage que vous souhaitez activer.
 - [Unlock] : tous les boutons sont déverrouillés.
 - [All Lock] : tous les boutons sont verrouillés.
 - [Custom Lock] : tous les boutons de la télécommande sont verrouillés, à l'exception des suivants, qui peuvent être configurés individuellement :
 - [Power] (Alimentation) : sélectionnez [Unlocked] (Déverrouillé) pour utiliser le bouton  lorsque la télécommande IR est verrouillée. Sélectionnez [Locked] (Verrouillé) pour verrouiller le bouton.
 - [Volume] : sélectionnez [Unlocked] (Déverrouillé) pour contrôler le volume à l'aide des boutons VOL+, VOL– lorsque la télécommande IR est verrouillée. Sélectionnez [Locked] (Verrouillé) pour empêcher le réglage du volume.
 - [Min Volume] (Vol min.) et [Max Volume] (Vol max.) : les boutons de volume sont déverrouillés et vous ne pouvez régler le volume que dans les limites de la plage [Min] et [Max] définie.
Le [Volume] doit être réglé sur [Unlocked] (Déverrouillé) pour que ce réglage fonctionne.
CONSEIL : Le verrouillage des paramètres [Min Volume] (Vol min.)/[Max Volume] (Vol max.) n'est possible qu'avec le haut-parleur interne, le haut-parleur externe et la sortie audio (connecteur de 3,5 mm). Si le paramètre [Recepteur Audio] est défini sur activé, cette fonction n'est pas exploitable.
 - [Entrée] : sélectionnez [Unlocked] (Déverrouillé) pour déverrouiller tous les boutons d'entrée. Sélectionnez [Locked] (Verrouillé) pour verrouiller tous les boutons d'entrée.
4. Sélectionnez [Activer] pour activer tous les paramètres.

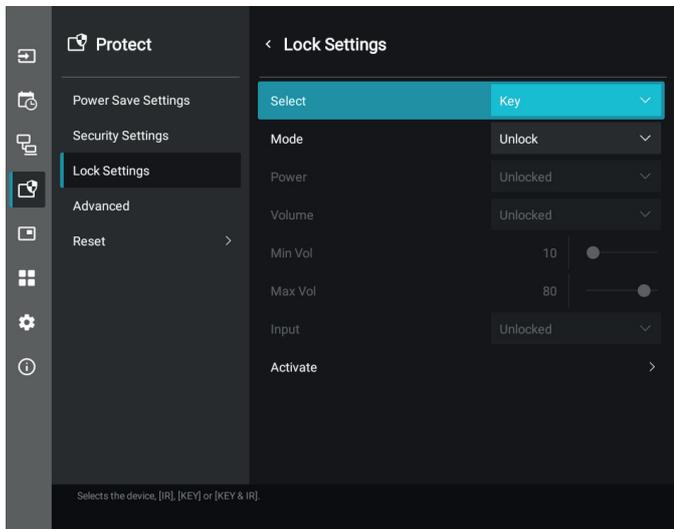
Déverrouillage

- Pour rétablir le fonctionnement normal de la télécommande, maintenez la touche AFFICHAGE enfoncée pendant au moins 5 secondes.

■ Verrouillage des boutons latéraux arrière

Verrouillage

L'option [Clé] dans le [Reglage Verrouill] empêche de contrôler le moniteur à l'aide des boutons situés à l'arrière du moniteur. L'activation de l'option [Clé] ne verrouille pas les boutons de la télécommande.



1. À l'aide de la télécommande, accédez à [Protéger] puis à [Reglage Verrouill].
2. Dans l'option [Sélectionner], appuyez sur les boutons ▲ et ▼ pour modifier le réglage et activer la [Clé].
3. Dans [Mode], choisissez le mode de verrouillage que vous souhaitez activer.
 - [Unlock] : les boutons sont tous déverrouillés.
 - [All Lock] : les boutons sont tous verrouillés.
 - [Custom Lock] : toutes les touches sont verrouillées, à l'exception des boutons suivants, qui peuvent être configurés individuellement :
 - [Power] (Alimentation) : sélectionnez [Unlocked] (Déverrouillé) pour utiliser le bouton  lorsque les clés sont verrouillées.
 - [Volume] : sélectionnez [Unlocked] pour contrôler le volume avec les clés </> lorsqu'elles sont verrouillées. Sélectionnez [Locked] (Verrouillé) pour empêcher le réglage du volume.
 - [Min Volume] (Vol min.) et [Max Volume] (Vol max.) : les clés </> sont déverrouillées et vous ne pouvez régler le volume que dans les limites de la plage [Min] et [Max] définie.
Le [Volume] doit être réglé sur [Unlocked] (Déverrouillé) pour que ce réglage fonctionne.
CONSEIL : Le verrouillage des paramètres [Min Volume] (Vol min.)/[Max Volume] (Vol max.) n'est possible qu'avec le haut-parleur interne, le haut-parleur externe et la sortie audio (connecteur de 3,5 mm). Si le paramètre [Recepteur Audio] est défini sur activé, cette fonction n'est pas exploitable.
 - [Entrée] : sélectionnez [Unlocked] (Déverrouillé) pour modifier les entrées à l'aide du bouton ENTRÉE.
4. Sélectionnez [Activer] pour activer tous les paramètres.

Déverrouillage

Boutons : pour rétablir le fonctionnement normal, déverrouillez tous les boutons à l'arrière de l'unité principale en appuyant simultanément sur les boutons ▲ et ▼ du panneau de commande de cette unité pendant trois secondes minimum.

Menu OSD : pour revenir au fonctionnement normal, utilisez la télécommande et accédez à [Protéger] puis à [Reglage Verrouill]. Dans l'option [Sélectionner], modifiez le réglage et activez [Clé]. Sous [Mode], sélectionnez [Unlock] puis [Activer].

■ Verrouillage des boutons de la télécommande IR et des boutons latéraux arrière

Sélectionnez [Protéger] → [Reglage Verrouill] → [Sélectionner] → [Clé & IR] dans le menu OSD.

Pour en savoir plus sur la procédure de paramétrage subséquente, les boutons/clés pour lesquels le verrouillage est activé et la méthode de déverrouillage, reportez-vous à « [Verrouillage des boutons de la télécommande infrarouge](#) » et « [Verrouillage des boutons latéraux arrière](#) ».

Définition de la fonction ID Télécommande

La télécommande peut être utilisée pour contrôler jusqu'à 25 moniteurs MultiSync individuels à l'aide du mode ID TÉLÉCOMMANDE. Le mode ID TELECOMMANDE fonctionne en association avec le mode Ident. du moniteur, permettant de contrôler jusqu'à 25 moniteurs MultiSync individuels. Par exemple, si plusieurs moniteurs sont utilisés dans la même zone, une télécommande en mode normal enverrait des signaux à chaque moniteur en même temps (voir **Figure 1**). La télécommande en mode ID TELECOMMANDE s'utilise sur un seul moniteur du groupe (voir **Figure 2**).

Pour définir la fonction ID Télécommande

Tout en maintenant enfoncé le bouton REMOTE ID SET de la télécommande, utilisez le pavé numérique pour saisir l'identifiant du moniteur (entre 1 et 25) devant être contrôlé via la télécommande. Cette dernière peut ensuite être utilisée pour faire fonctionner ce même moniteur.

Quand 0 est sélectionné ou quand la télécommande est en mode normal, tous les moniteurs sont activés.

Pour définir/réinitialiser le mode de la télécommande

Mode ID : pour passer en mode ID, appuyez sur le bouton REMOTE ID SET et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes.

Mode Normal : pour revenir au mode Normal, appuyez sur le bouton REMOTE ID CLEAR et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes.

- CONSEIL :**
- Pour que cette option fonctionne correctement, le moniteur doit être doté d'un identifiant. Son numéro peut être défini dans le menu SYSTEME de l'OSD. Reportez-vous à [page 63](#).
 - Dirigez la télécommande vers le capteur du moniteur souhaité, puis appuyez sur le bouton REMOTE ID SET. Une fois votre télécommande en mode ID, l'identifiant du moniteur s'affiche à l'écran.

Utilisation de la télécommande pour contrôler tous les moniteurs situés à portée

1. Tout en maintenant le bouton REMOTE ID SET de la télécommande enfoncé, saisissez l'identifiant « 0 ».
2. Tous les moniteurs situés à portée répondront désormais aux commandes envoyées par la télécommande.

CONSEIL : Si vous saisissez la valeur « 0 » dans le champ ID TELECOMMANDE et appuyez sur REMOTE ID SET, l'identifiant de tous les moniteurs situés à portée s'affiche à l'écran. De cette façon, vous pouvez repérer facilement l'identifiant du moniteur que vous souhaitez contrôler de manière individuelle (voir procédure ci-dessous).

Utilisez la télécommande pour faire fonctionner un moniteur auquel un IDENT. DU MONITEUR: spécifique est attribué.

1. Définissez le [Ident. Du Moniteur:] du moniteur (reportez-vous à [page 63](#)). Le numéro [Ident. Du Moniteur:] est compris entre 1 et 25.

Grâce à ce numéro [Ident. Du Moniteur:], la télécommande fait fonctionner ce moniteur spécifique sans que cela n'ait d'incidence sur les autres moniteurs.

2. Tout en maintenant le bouton REMOTE ID SET de la télécommande enfoncé, saisissez l'identifiant de la télécommande à l'aide du clavier. Il doit s'agir d'un nombre compris entre 1 et 25. L'identifiant de la télécommande doit correspondre à l'identifiant du moniteur que vous souhaitez contrôler.
3. Dirigez la télécommande vers le capteur du moniteur souhaité, puis appuyez sur le bouton REMOTE ID SET.

L'identifiant du moniteur s'affiche en rouge à l'écran.

Si vous saisissez la valeur « 0 » dans le champ ID TELECOMMANDE, l'identifiant de tous les moniteurs situés à portée s'affiche en rouge.

Si l'identifiant du moniteur s'affiche en blanc, il n'est pas identique à l'identifiant de la télécommande.



Figure 1
Télécommande en mode Normal ou IDENT. TÉLÉCOMMANDE réglé sur 0



Figure 2
Configuration à distance pour utiliser IDENT.3 TÉLÉCOMMANDE

Vous avez besoin d'une télécommande pour cette fonction.

Connexion de plusieurs moniteurs

[Installation] - [Tile Matrix] : permet d'agrandir et d'afficher une image sur plusieurs écrans (jusqu'à 25) à l'aide d'un amplificateur de distribution.

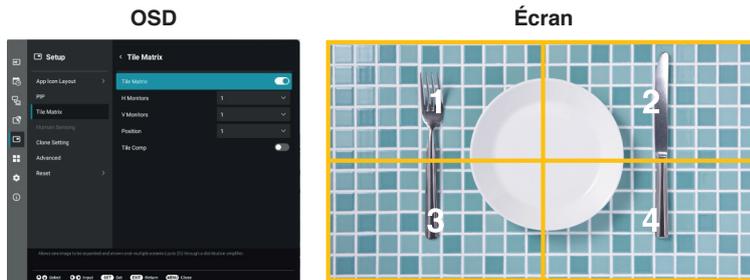
- [Ecrans H] : nombre de moniteurs disposés horizontalement.
- [Ecrans V] : nombre de moniteurs disposés verticalement.
- [Position] : définit la section de l'image en mosaïque à afficher sur le moniteur actuel.
- [Tile Comp] : permet de redimensionner l'image pour compenser la largeur du cadre de l'écran et créer une image continue.

Exemple de Tile Matrix 2x2

Pour le moniteur en haut :

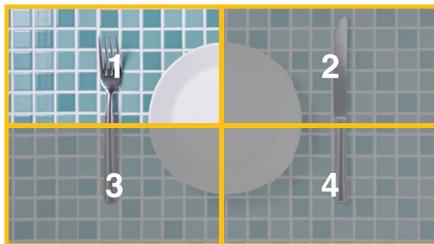
1. Ensemble Ecrans H [2] et Ecrans V [2].

Une image sera divisée en 4, et chaque partie numérotée de 1 à 4.



2. Sélectionnez 1 à 4 sur [Position].

Sélection de l'écran 1



Commande externe

Connexion d'un appareil externe

Deux options sont disponibles pour connecter un appareil externe.

- Connecteur RS-232C
Utilisez un câble RS-232C pour connecter l'appareil externe au port RS-232C du moniteur.
- Port LAN
Utilisez un câble LAN (RJ-45 de catégorie 5 ou supérieure) pour connecter un réseau au port LAN du moniteur.

Contrôle du moniteur via RS-232C

Il est possible de contrôler ce moniteur en connectant un PC doté d'une connexion RS-232C (type inverseur).

Les fonctions suivantes peuvent par exemple être contrôlées via un PC :

- La mise sous/hors tension ;
- La commutation entre signaux d'entrée ;
- L'activation/désactivation du bouton Muet.

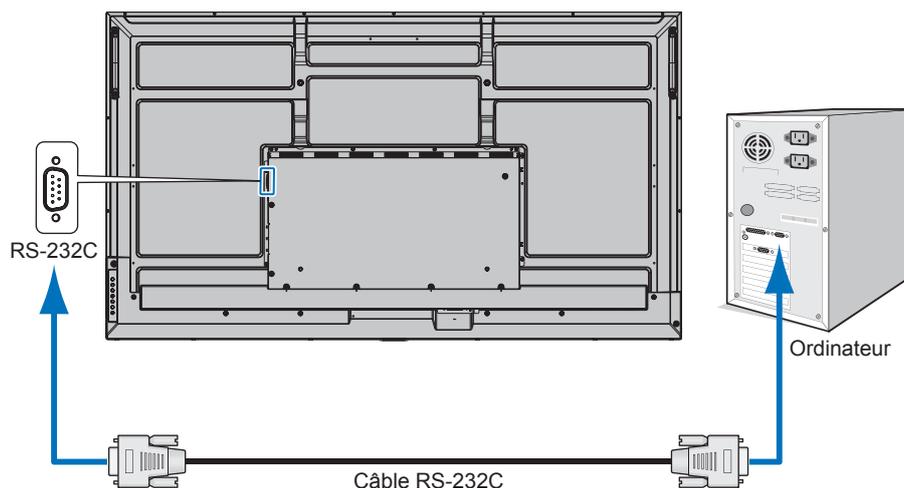
Connexion

Moniteur + ordinateur.

- Éteignez le moniteur avant de le connecter à un ordinateur.
- Allumez-le après avoir mis l'ordinateur connecté sous tension.

Si vous allumez l'ordinateur et le moniteur dans l'ordre inverse, il est possible que le port de communication ne fonctionne pas correctement.

Pour contrôler le moniteur à l'aide de commandes envoyées depuis un ordinateur connecté via un câble RS-232C, utilisez la commande de contrôle. Les instructions correspondantes figurent dans le document « External_Control.pdf ». Reportez-vous à [page 52](#).



- CONSEIL :**
- Vous aurez besoin d'un adaptateur port série 25 broches si votre ordinateur ne dispose pas d'un autre connecteur port série. Contactez votre revendeur.
 - Pour le brochage, consultez la section « Entrée/sortie RS-232C » de la [page 43](#).

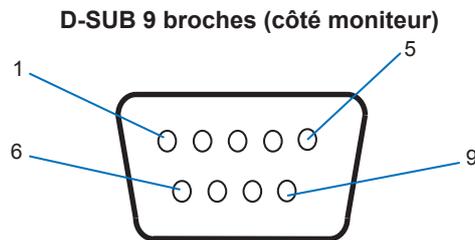
Ce moniteur utilise des lignes RXD, TXD et GND pour le contrôle RS-232C.

Le câble de type inverseur (non inclus) doit être utilisé pour les commandes RS-232C.

BROCHAGE

Entrée/sortie RS-232C

N° de broche	Nom
1	NC
2	RXD
3	TXD
4	NC
5	GND
6	NC
7	NC
8	NC
9	NC



Ce moniteur utilise des lignes RXD, TXD et GND pour le contrôle RS-232C.

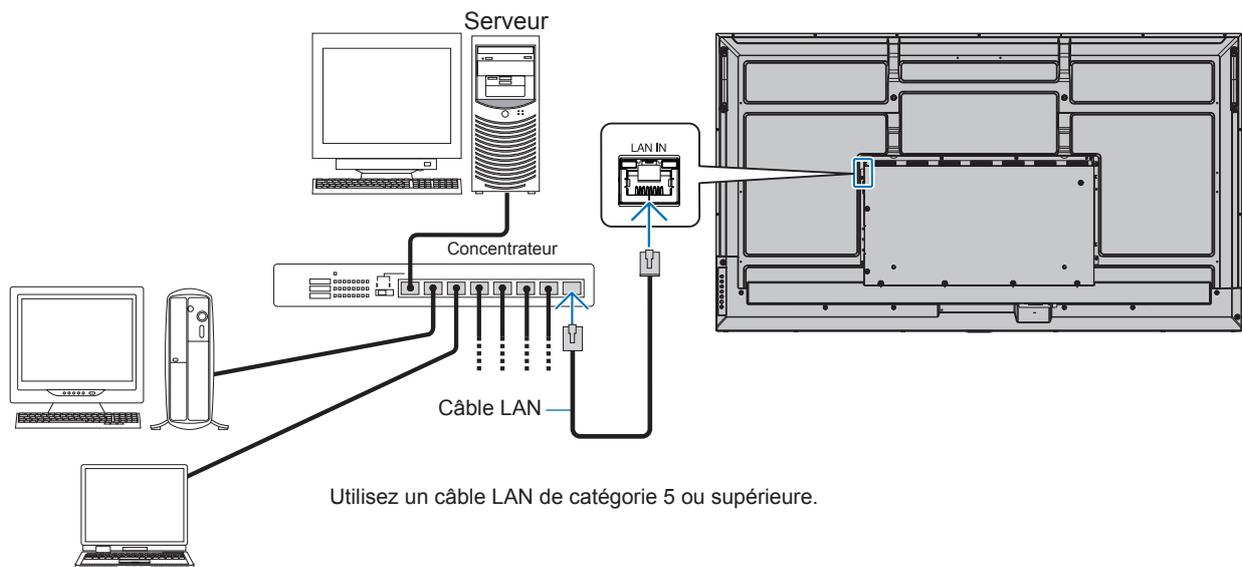
Contrôle du moniteur via réseau LAN

Connexion à un réseau

Le câble LAN vous permet de spécifier les paramètres du moniteur à l'aide d'une fonction de serveur HTTP.

CONSEIL : Pour utiliser une connexion LAN, vous devez attribuer une adresse IP (reportez-vous à [page 58](#)). Le moniteur obtient automatiquement une adresse IP une fois connecté à un réseau DHCP.

Exemple de connexion LAN :



- CONSEIL :**
- Ce moniteur doit être connecté à un réseau.
Active [Surveillance par le biais réseau] dans [Contrôle Moniteur] de [Réseau] dans le menu [Paramètres administrateur].
 - Le serveur HTTP ne fonctionne pas lorsque [Alimentation Faible] est réglé sur [Mode] sous [Param. Éco Énergie] dans [Protéger].
Lorsque vous utilisez la fonction de serveur HTTP et que l'appareil est hors tension, veuillez à régler [Mode] sur [Normal].

■Navigateur HTTP

Description générale

La connexion du moniteur à un réseau permet de contrôler le moniteur à distance à partir d'un ordinateur connecté au même réseau.

Cet appareil utilise JavaScript et des cookies ; le navigateur doit être configuré pour accepter ces fonctions. Reportez-vous aux fichiers d'aide du navigateur Web afin de modifier les paramètres liés, le cas échéant.

Pour accéder au serveur HTTP, lancez un navigateur Web sur un ordinateur connecté au même réseau que le moniteur et saisissez l'URL suivante dans le champ d'adresse Web :

Paramètre réseau

`http://<adresse IP du moniteur>/index.html`

- CONSEIL :**
- Une adresse IP par défaut est automatiquement attribuée au moniteur.
 - L'utilisation du logiciel NaViSet Administrator, permettant de gérer les moniteurs via le réseau, est recommandée. Il peut être téléchargé sur notre site web (Reportez-vous à [page 52](#)).
 - Si la page de configuration des paramètres réseau ne s'affiche pas, appuyez sur les touches Ctrl + F5 afin d'actualiser votre navigateur, ou videz le cache.
 - Selon l'état du trafic ou vos paramètres réseau, il se peut que la réponse du moniteur aux commandes soit considérablement ralentie. Dans ce cas, contactez votre administrateur réseau.
 - Il est également possible que le moniteur ne réponde pas si vous effectuez plusieurs clics rapides sur les boutons du navigateur. Dans ce cas, patientez, puis répétez l'opération. Si le problème persiste, éteignez puis rallumez le moniteur.

Étapes préliminaires à l'utilisation

Certains types de proxy et certaines configurations ne permettent pas de contrôler le moniteur par le biais du réseau. En outre, selon l'efficacité du cache, il est possible que du contenu configuré à partir du navigateur ne s'affiche pas. C'est pourquoi nous déconseillons autant que possible l'utilisation d'un serveur proxy.

Configuration d'une adresse en vue de contrôler le moniteur via un navigateur

Un nom d'hôte peut être utilisé dans les situations décrites ci-dessous.

Si le nom d'hôte a été enregistré sur le système DNS par l'administrateur réseau, vous pouvez utiliser celui-ci pour accéder aux paramètres réseau du moniteur depuis un navigateur compatible.

Si le nom d'hôte a été défini dans le fichier HOSTS de l'ordinateur, vous pouvez utiliser celui-ci pour accéder aux paramètres réseau du moniteur depuis un navigateur compatible.

Exemple 1 : Si « pd.xxx.co.jp » correspond au nom d'hôte du moniteur, vous pouvez accéder aux paramètres réseau en saisissant `http://pd.xxx.co.jp/index.html` dans le champ d'adresse ou la colonne URL.

Exemple 2 : Lorsque l'adresse IP du moniteur est « 192.168.73.1 » et que vous souhaitez accéder au contenu, spécifiez `http://192.168.73.1/index.html` pour l'adresse ou la colonne de saisie de l'URL.

Fonctionnement

Rendez-vous à l'adresse ci-dessous pour accéder à la page d'accueil,
<http://<adresse IP du moniteur>/index.html>
puis choisissez un lien dans la colonne de gauche.

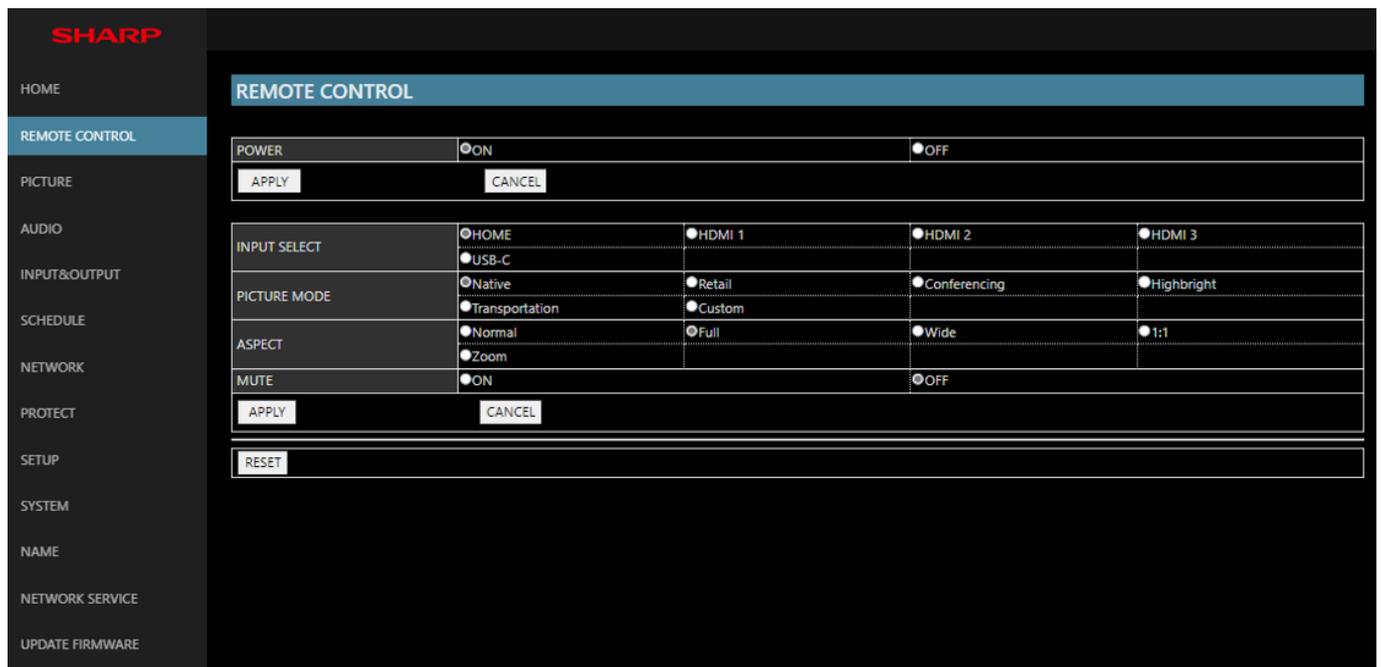
TELECOMMANDE

Ce menu vous permet d'accéder aux mêmes options que votre télécommande.

■ Paramètres du menu OSD dans les commandes Web du moniteur

Sélectionnez l'un des liens à gauche des commandes Web du moniteur pour configurer les paramètres de son menu OSD. Veuillez vous reporter à [page 53](#) pour consulter la liste complète des commandes du menu OSD.

[Image], [Audio], [Entrée et sortie], [Calendrier], [Réseau], [Protéger], [Installation], [Application], [Système], [À propos]



CONSEIL : Les boutons liés aux commandes Web du moniteur sont les suivants :

[APPLY] (APPLIQUER) : permet d'enregistrer les paramètres.

[CANCEL] (ANNULER) : permet de revenir aux paramètres précédents.

CONSEIL : CANCEL (ANNULER) se désactive lorsque vous cliquez sur APPLY (APPLIQUER).

[RELOAD] (RECHARGER) : permet de charger à nouveau les paramètres.

[RESET] (RÉINITIALISER) : permet de réinitialiser les paramètres d'origine.

Paramètres de noms

Cliquez sur NOM dans la colonne de gauche.

MONITOR NAME (NOM DU MONITEUR)	Permet de personnaliser le nom du moniteur (16 caractères maximum). Ce nom s'affiche lorsque vous recherchez des périphériques sur le réseau lors de l'utilisation d'une application telle que NaViSet Administrator. Choisissez un nom unique pour l'identifier plus facilement dans la liste des moniteurs. Le nom par défaut correspond au nom du modèle du moniteur.
HOST NAME (NOM D'HÔTE)	Saisissez le nom d'hôte du réseau du moniteur. Vous pouvez utiliser jusqu'à 15 caractères alphanumériques.
DOMAIN NAME (NOM DE DOMAINE)	Saisissez le nom de domaine du réseau auquel est connecté le moniteur. Vous pouvez utiliser jusqu'à 60 caractères alphanumériques.

Paramètres réseau

Cliquez sur SERVICE RESEAU dans la colonne de gauche.

HTTP PASSWORD (ACTIVER MOT DE PASSE)	Permet de définir un mot de passe applicable au serveur HTTP. Celui-ci ne doit pas contenir plus de 10 caractères. Le mot de passe par défaut est 0000.
HTTP PASSWORD ENABLE (ACTIVER MOT DE PASSE HTTP)	Ce mot de passe est requis lors de la connexion au serveur HTTP. Le nom du moniteur tient lieu de nom d'utilisateur.

Commandes

La connexion du moniteur au port RS-232C ou à un réseau via LAN permet la transmission et la réception de commandes de contrôle entre le moniteur et un périphérique connecté, permettant ainsi de commander le moniteur à distance à partir d'un périphérique connecté.

Vous trouverez les instructions relatives aux deux types de commandes dans les documents externes.

Pour plus de détails sur chaque commande, consultez le manuel sur le site Web suivant.

<https://www.sharp-nec-displays.com/global/index.html>

Résolution des problèmes

Problèmes d'affichage des images et de signal vidéo

Aucune image ne s'affiche

- Le câble vidéo doit être connecté complètement à la carte graphique et à l'ordinateur.
- La carte graphique doit être entièrement insérée dans son logement.
- Le bouton d'alimentation principal doit être positionné sur MARCHÉ.
- Assurez-vous que le moniteur et l'ordinateur sont en marche.
- Vérifiez que la résolution sélectionnée pour la carte graphique ou le système est bien prise en charge. En cas de doute, consultez le manuel de la carte graphique ou du système pour savoir comment modifier la résolution.
- Vérifiez la compatibilité et la fréquence de signal recommandées pour votre moniteur et votre carte graphique.
- Vérifiez que les broches du connecteur sont intactes.
- Le moniteur se met automatiquement en veille s'il ne détecte plus de signal vidéo après une durée prédéfinie. Appuyez sur le bouton d'alimentation de la télécommande ou le bouton  du moniteur.
- Si vous débranchez le câble par lequel passe le signal au démarrage de l'ordinateur, il se peut qu'aucune image ne s'affiche. Éteignez le moniteur et l'ordinateur, reconnectez le câble, puis rallumez les deux équipements.
- Vérifiez si du contenu HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) est présent. Le procédé HDCP permet d'empêcher la copie non autorisée de données vidéo transmises via un signal numérique. Si vous ne parvenez pas à afficher du contenu via des entrées numériques, ceci ne signifie pas nécessairement que le moniteur ne fonctionne pas correctement. Lorsque le procédé HDCP est employé, il est possible que du contenu soit protégé et qu'il ne s'affiche pas, conformément aux réglementations liées.

Persistance de l'image

- Avec la technologie LCD, il est possible qu'un phénomène appelé « persistance de l'image » survienne. La persistance de l'image se manifeste lorsqu'une image résiduelle reste visible sur l'écran. Contrairement aux moniteurs à tube cathodique, la persistance de l'image sur les moniteurs n'est pas permanente. Il est toutefois recommandé de ne pas afficher d'image fixe pendant une trop longue période. Pour remédier au phénomène de persistance, éteignez ou mettez le moniteur en veille aussi longtemps que la dernière image est restée affichée. Par exemple, si une image est restée affichée à l'écran pendant une heure et qu'une image résiduelle est présente, le moniteur doit être mis hors tension ou en veille pendant une heure.

CONSEIL : Comme avec tous les dispositifs d'affichage personnels, nous conseillons d'afficher des images en mouvement, de changer les images immobiles à intervalles réguliers, ou de mettre le moniteur en veille, voire de l'éteindre, si vous ne l'utilisez pas.

L'image clignote

- Si vous utilisez un répéteur, un distributeur ou un câble long, l'image peut paraître inégale ou clignoter pendant un moment. Dans ce cas, connectez directement le câble au moniteur sans utiliser de répéteur ni de distributeur, ou remplacez le câble utilisé. L'utilisation d'un câble de rallonge à paire torsadée peut également provoquer une déformation, selon la qualité du câble ou l'environnement. Pour obtenir des informations supplémentaires, contactez votre fournisseur.
- Il est possible que certains câbles HDMI ne permettent pas d'obtenir une image nette. Si la résolution est de 1920 x 2160, 3840 x 2160 ou 4096 x 2160, utilisez un câble HDMI prenant en charge la résolution 4K.
- Veuillez utiliser des câbles blindés si le bruit extérieur est affecté.

L'image est instable, floue ou moirée

- Vérifiez que le câble du signal est correctement connecté à l'ordinateur.
- Ajustez les paramètres du menu [Mode image] en vérifiant l'image à l'écran.
- Après un changement de mode d'affichage, les paramètres de réglage d'image OSD peuvent demander un réajustement.
- Vérifiez la compatibilité et la fréquence de signal recommandées pour votre moniteur et votre carte graphique.
- Si le texte est altéré, passez en mode vidéo non entrelacé et utilisez un taux de rafraîchissement de 60 Hz.
- L'image peut être déformée lorsque l'alimentation est allumée ou les paramètres modifiés.

L'image ne s'affiche pas correctement

- Utilisez les touches de réglage d'image OSD pour augmenter ou diminuer la trame.
- Assurez-vous que la résolution sélectionnée pour la carte graphique ou le système est bien prise en charge.
- En cas de doute, consultez le manuel de la carte graphique ou du système pour savoir comment modifier la résolution.

La résolution choisie ne s'affiche pas correctement

- Vérifiez les informations OSD pour vous assurer que la résolution appropriée a été sélectionnée.
- Si la résolution que vous choisissez est supérieure ou inférieure à une plage, la fenêtre « HORS LIMITE » s'affiche. Définissez la résolution prise en charge sur l'ordinateur connecté.

Le contraste vidéo est trop élevé ou trop faible

- Vérifiez que l'option appropriée de [Plage Vidéo] est sélectionnée pour le signal d'entrée. Cela s'applique uniquement aux signaux vidéo relatifs aux entrées HDMI et USB-C.
 - Les noirs sont écrasés et les blancs sont clippés : réglez [Plage Vidéo] sur [Signal brut]. Les noirs écrasés et les blancs clippés peuvent se produire lorsque l'option [Plage Vidéo] du moniteur est réglée sur [Signal Étendu] tandis que les niveaux de couleur du signal vidéo source sont définis sur RGB Full (RGB 0-255). Cela entraîne une perte de détails dans les zones d'ombre et lumineuses, et augmente le contraste de l'image.
 - Les noirs sont gris foncé et les blancs sont ternes : réglez [Plage Vidéo] sur [Signal Étendu]. L'atténuation des noirs et des blancs peut survenir lorsque l'option [Plage Vidéo] est réglée sur [Signal brut] tandis que les niveaux de couleur du signal vidéo source sont définis sur RGB Limited (RGB 16-232). Cela semble empêcher le moniteur d'atteindre sa luminosité totale, donnant une impression de faible contraste.

Des rayures claires horizontales ou verticales risquent d'apparaître, selon le motif affiché. Ce problème n'est pas dû à un défaut ou à une dégradation du produit.

Problèmes matériels

Les boutons ne répondent pas

- Débranchez, de la prise secteur, le cordon d'alimentation du moniteur pour éteindre et réinitialiser ce dernier.
- Vérifiez la position de l'interrupteur d'alimentation principal du moniteur.
- Le moniteur prend environ 30 secondes ou plus pour démarrer lorsque l'interrupteur d'alimentation principal est allumé. Aucune action ne peut être réalisée lors du démarrage. Patientez jusqu'à ce que le démarrage soit terminé.

Absence de son

- Vérifiez que le câble audio est branché correctement.
- Vérifiez que [Muet] est activé. Utilisez la télécommande pour activer ou désactiver la fonction qui permet de couper le son.
- Vérifiez que [Volume] est réglé au minimum.
- Vérifiez que l'ordinateur prend en charge les signaux audio.

En cas de doute, contactez votre fournisseur.

- Si le périphérique audio HDMI-CEC n'est pas connecté, veuillez régler [Recepteur Audio] sur [Arrêt].

La télécommande ne fonctionne pas

- Les piles sont peut-être épuisées. Changez-les, puis vérifiez si la télécommande fonctionne.
- Vérifiez que les piles sont correctement insérées.
- Veillez à diriger la télécommande vers le capteur du moniteur.
- Vérifiez l'état de [Réglage Verrouill].
- La télécommande risque de ne pas fonctionner si le capteur est exposé à la lumière du jour ou à un éclairage direct, ou si un objet fait obstacle.

Le répartiteur USB ne fonctionne pas

- Assurez-vous que le câble USB est bien connecté. Reportez-vous au manuel de votre périphérique USB.
- Vérifiez que le port USB en amont du moniteur est connecté au port USB en aval de l'ordinateur. Assurez-vous également que l'ordinateur est allumé ou que [ALIMENTATION USB] est sur [Mar].

La commande USB, RS-232C ou LAN n'est pas disponible

- Vérifiez que vous utilisez un câble RS-232C (type inverseur) ou un câble LAN de catégorie 5 au minimum.

■Couleurs des indicateurs d'alimentation

Le voyant du moniteur n'est pas allumé (aucune couleur, bleue ou rouge, n'est visible ; reportez-vous à page 19)

- Vérifiez que le cordon d'alimentation est correctement branché au moniteur et à la prise secteur, et que l'interrupteur d'alimentation principal est allumé.
- Assurez-vous que l'ordinateur ne se trouve pas en mode d'économie d'énergie (appuyez sur une touche du clavier ou bougez la souris).
- Vérifiez que l'option [Indicateur Alim] est réglée sur [Mar] dans les paramètres [Protéger] du menu OSD.

Le moniteur se met automatiquement en veille

- Réglez la fonction [CEC] sur [Arrêt]. Lorsqu'un appareil compatible HDMI-CEC connecté se met en veille, le moniteur peut lui aussi se mettre en veille.
- Veuillez vérifier [Calendrier de la mise hors tension] dans l'option [Calendrier Liste].

La fonction Lecteur Média ne reconnaît pas le périphérique de stockage USB

- Vérifiez qu'un périphérique de stockage USB est connecté au port USB.
- Vérifiez le format de fichier du périphérique de stockage USB s'il n'est pas reconnu par le moniteur.

Des voyants de couleur (à l'exception du bleu) clignotent ou sont allumés

- Il est possible qu'une anomalie se soit produite. Contactez votre fournisseur.
- Si le moniteur est éteint parce que la température interne est supérieure à la température de fonctionnement normale, la LED clignote six fois en rouge. Veuillez laisser le moniteur refroidir pendant quelques minutes, puis rallumez-le.
- Il est possible que l'écran soit en veille.

Appuyez sur le bouton d'alimentation de la télécommande ou le bouton  du moniteur.

Caractéristiques

Liste des signaux compatibles

Nom du signal	Résolution	Fréquence d'analyse		HDMI		USB-C	Remarques
		Horizontale	Verticale	MODE1	MODE2		
VGA	640 x 480	31,5 kHz	60 Hz	Oui	Oui	Oui	
SVGA	800 X 600	37,9 kHz	60 Hz	Oui	Oui	Oui	
XGA	1 024 x 768	48,4 kHz	60 Hz	Oui	Oui	Oui	
HD	1 280 x 720	45,0 kHz	60 Hz	Oui	Oui	Oui	
WXGA	1 280 x 800	49,7 kHz	60 Hz	Oui	Oui	Oui	
SXGA	1 280 x 1 024	64,0 kHz	60 Hz	Oui	Oui	Oui	
	1 360 x 768	47,7 kHz	60 Hz	Oui	Non	Oui	
WXGA	1 366 x 768	47,7 kHz	60 Hz	Oui	Oui	Oui	
SXGA+	1 400 x 1 050	65,3 kHz	60 Hz	Oui	Oui	Oui	
WXGA+	1 440 x 900	55,9 kHz	60 Hz	Oui	Oui	Oui	
UXGA	1 600 x 1 200	75,0 kHz	60 Hz	Oui	Oui	Oui	
WSXGA+	1 680 x 1 050	65,3 kHz	60 Hz	Oui	Oui	Oui	
Full HD	1 920 x 1 080	67,5 kHz	60 Hz	Oui	Oui	Oui	
WUXGA	1 920 x 1 200	74,6 kHz	60 Hz	Oui	Oui	Oui	
4K/2	1 920 x 2 160	133,3 kHz	60 Hz	Oui	Oui	Oui	
4K	3 840 x 2 160	54,0 kHz	24 Hz	Oui	Oui	Oui	
	3 840 x 2 160	56,3 kHz	25 Hz	Oui	Oui	Oui	
	3 840 x 2 160	67,5 kHz	30 Hz	Oui	Oui	Oui	
	3 840 x 2 160	112,5 kHz	50 Hz	Non	Oui	Oui	
	3 840 x 2 160	135,0 kHz	60 Hz	Non	Oui	Oui	Synchronisation du signal recommandée
	4 096 x 2 160	54,0 kHz	24 Hz	Oui	Oui	Oui	Image compressée
	4 096 x 2 160	56,3 kHz	25 Hz	Non	Oui	Oui	Image compressée
	4 096 x 2 160	67,5 kHz	30 Hz	Non	Oui	Oui	Image compressée
	4 096 x 2 160	112,5 kHz	50 Hz	Non	Oui	Oui	Image compressée
	4 096 x 2 160	135,0 kHz	60 Hz	Non	Oui	Oui	Image compressée
HDTV (1080p)	1 920 x 1 080	27,0 kHz	24 Hz	Oui	Oui	Oui	
	1 920 x 1 080	28,1 kHz	25 Hz	Oui	Oui	Oui	
	1 920 x 1 080	33,8 kHz	30 Hz	Oui	Oui	Oui	
	1 920 x 1 080	56,3 kHz	50 Hz	Oui	Oui	Oui	
	1 920 x 1 080	67,5 kHz	60 Hz	Oui	Oui	Oui	
HDTV (1080i)	1 920 x 1 080 (entrelacé)	28,1 kHz	50 Hz	Oui	Oui	Non	
	1 920 x 1 080 (entrelacé)	33,8 kHz	60 Hz	Oui	Oui	Non	
Télévision HD (720p)	1 280 x 720	37,5 kHz	50 Hz	Oui	Oui	Oui	
	1 280 x 720	45,0 kHz	60 Hz	Oui	Oui	Oui	
TVSD (576p)	720 x 576	31,3 kHz	50 Hz	Oui	Oui	Oui	
TVSD (480p)	720 x 480	31,5 kHz	60 Hz	Oui	Oui	Oui	
TVSD (576i)	720 x 576 (entrelacé)	15,6 kHz	50 Hz	Oui	Oui	Non	
TVSD (480i)	720 x 480 (entrelacé)	15,7 kHz	60 Hz	Oui	Oui	Non	

Spécifications du produit

Modèle	ME432	ME502	ME552	ME652	
Module LCD	Diagonale de 42,5 po/107,99 cm	Diagonale de 49,5 po/125,73 cm	Diagonale de 54,6 po/138,78 cm	Diagonale de 64,5 po/163,90 cm	
	Pas de pixel :	0,245 mm	0,285 mm	0,315 mm	0,372 mm
	Résolution :	3 840 x 2 160			
	Couleur :	Plus de 1 073 millions de couleurs (selon la carte d'affichage utilisée)			
	Luminosité*6 :	400 cd/m ² (max.)	450 cd/m ² (max.)		
	Rapport de contraste :	1200:1	5000:1	1200:1	
Angle de vue :	89° (type) @ CR>10				
Fréquence	Horizontale :	15 - 135 kHz (HDMI)/30 - 135 kHz (DisplayPort par USB)			
	Verticale :	23 - 76 Hz			
Horloge de pixel	25 - 600 MHz (HDMI) 25 - 600 MHz (DisplayPort par USB)				
Taille visible	941,18 x 529,42 mm	1 095,84 x 616,41 mm	1 209,60 x 680,40 mm	1 428,48 x 803,52 mm	
Signal d'entrée					
DisplayPort	Connecteur USB Type-C	RGB numérique, YUV	DisplayPort (jusqu'à 3 840 x 2 160 (60 Hz)* 1, HDCP 1,3/2,2)		
HDMI	Connecteur HDMI	RGB numérique, YUV	HDMI (jusqu'à 4 096 x 2 160 (60 Hz)* 1, HDCP 1,4/2,2)		
Borne audio					
Entrée AUDIO	USB Type-C	Audio numérique	PCM 32, 44,1, 48 kHz (16/20 bits)		
	Connecteur HDMI	Audio numérique	PCM 32, 44,1, 48 kHz (16/20 bits)		
Sortie AUDIO	Prise mini stéréo	Audio analogique	Stéréo G/D 0,5 Vrms		
	Connecteur HDMI (ARC*2)	Audio numérique	PCM 32, 44,1, 48 kHz (16/20/24 bits)		
	Borne SPDIF	Signal audio numérique	Pour la sortie audio numérique		
Sortie haut-parleur		Haut-parleur interne 10 W + 10 W (stéréo)			
Contrôle	ENTRÉE RS-232C :	D-Sub 9 broches			
	LAN :	RJ-45 10 BASE-T/100 BASE-TX x 2			
	ENTRÉE à distance :	Prise mini stéréo Ø 3,5 mm			
USB	USB-A	Port USB 2.0 en aval, DC 5 V/500 mA (max.) x 1, port USB 3.0 en aval, DC 5 V/900 mA (max.) x 2			
	USB Type-C	Pour alimentation, 5 V CC/3 A (max.)			
Source d'énergie	2,2 à 0,9 A à 100 – 240 V AC, 50/60 Hz	2,0 à 0,8 A à 100 – 240 V AC, 50/60 Hz	2,6 à 1,1 A à 100 – 240 V AC, 50/60 Hz	3,1 à 1,3 A à 100 – 240 V AC, 50/60 Hz	
Consommation d'énergie					
Fonctionnement normal*5 :		Environ 90 W	Environ 85 W	Environ 120 W	Environ 140 W
Mode d'économie d'énergie*5 (LED orange fixe) :		2 W ou moins			
Mode d'économie d'énergie*5 (LED orange clignotante) :		0,5 W ou moins			
Environnement opérationnel	Température*3 :	0 - 40 °C / 32 - 104 °F			
	Humidité :	20 à 80 % (sans condensation)			
	Altitude :	3 000 m ou moins (la luminosité peut diminuer avec l'altitude)			
Environnement de stockage	Température :	-20 - 60 °C / -4 - 140 °F			
	Humidité :	10 - 90 % (sans condensation) / 90 % - 3,5 % x (Temp - 40 °C) par rapport à une température supérieure à 40 °C			
Dimension*4	avec poignée	964,6 (L) x 552,5 (H) x 71,4 (P) mm	1 118,6 (L) x 639,2 (H) x 71,4 (P) mm	1 233,0 (L) x 703,5 (H) x 71,4 (P) mm	1 463,3 (L) x 838,3 (H) x 81,6 (P) mm
	sans poignée	964,6 (L) x 552,5 (H) x 62,0 (P) mm	1 118,6 (L) x 639,2 (H) x 62,0 (P) mm	1 233,0 (L) x 703,5 (H) x 62,0 (P) mm	1 463,3 (L) x 838,3 (H) x 68,0 (P) mm
Poids	Environ 9,4 kg	Environ 11,7 kg	Environ 13,2 kg	Environ 23,9 kg	
Angle d'inclinaison	±15°				
Interface de montage	200 mm x 200 mm (M6, 4 trous)	400 mm x 400 mm (M6, 4 trous)		600 mm x 400 mm (M8, 4 trous)	

REMARQUE : les caractéristiques techniques peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

*1 : Image compressée.

*2 : Entrée HDMI IN1 uniquement.

*3 : Si vous utilisez des accessoires avec la carte d'option, contactez votre fournisseur pour obtenir des informations détaillées.

*4 : Les mesures se rapportent uniquement au moniteur et n'incluent pas les pièces amovibles saillantes.

*5 : Sans option, avec paramètres par défaut.

*6 : Le niveau de luminosité varie en fonction des paramètres d'entrée, des paramètres de l'image, de l'environnement d'installation et des caractéristiques du produit individuel. L'usure due à l'ancienneté du produit entraîne la réduction de la luminosité générale. En effet, le niveau de luminosité ne demeure pas le même durant toute la durée de vie du moniteur.

Annexe A Ressources externes

Les documents, accessoires et applications logicielles facultatives référencés dans ce manuel sont répertoriés ci-dessous.

■ Sites Web locaux

International : <https://www.sharp-nec-displays.com/global/>

Amérique du Nord : <https://www.sharpnecdisplays.us/>

Europe, Russie, Moyen-Orient et Afrique : <https://www.sharpnecdisplays.eu/p/hq/en/home.xhtml>

■ Documentation complémentaire

Document PDF « External Control »

Ce document contient une définition du protocole de communication permettant de contrôler et d'interroger le moniteur via RS-232C ou LAN. Ce protocole utilise des fichiers binaires codés et nécessite le calcul de sommes de contrôle. La plupart des fonctionnalités du moniteur peuvent être contrôlées à l'aide de ces commandes. Un protocole plus simple est également disponible pour les applications moins exigeantes (voir ci-dessous).

Ce document peut être téléchargé sur notre site Web local.

Un kit de développement logiciel basé sur le langage de programmation Python est également disponible. Il intègre ce protocole de communication dans une bibliothèque Python pour un développement rapide.

<https://github.com/SharpNECDisplaySolutions/necpdsdk>

■ Logiciel

Le logiciel peut être téléchargé sur notre site Web.

https://www.sharp-nec-displays.com/dl/en/dp_soft/lineup.html

Logiciel Display Wall Calibrator



Ce logiciel permet de bénéficier d'une configuration de mur vidéo avancée et d'une correspondance précise des couleurs en calibrant les moniteurs à l'aide d'un capteur externe. Cela s'avère utile lors de la configuration d'installations à plusieurs moniteurs (telles qu'un mur vidéo). Vous obtenez ainsi la meilleure correspondance de couleur et de luminosité possible entre les écrans et les paramètres applicables au mur vidéo. Le logiciel, disponible pour Windows et macOS, est disponible à l'achat et peut nécessiter l'utilisation d'un capteur couleur externe compatible. Contactez un revendeur autorisé ou reportez-vous à notre site Web local pour obtenir des informations sur les achats et la disponibilité.

Logiciel NaViSet Administrator



Ce logiciel gratuit constitue un système de gestion des actifs et de surveillance réseau puissant pour les projecteurs et moniteurs. Le logiciel est compatible avec Microsoft Windows et macOS.

La version la plus récente du logiciel NaviSet Administrator est disponible sur notre site Web.

Information Display Downloader

Ce logiciel propose les derniers firmwares et applications servant à maintenir le moniteur à jour. Il est compatible avec Microsoft Windows. Vous pouvez télécharger Information Display Downloader sur le site Web SHARP ci-dessous.

<https://business.sharppusa.com/product-downloads>

<https://www.sharp.eu/download-centre>

Annexe B Liste des menus des paramètres communs

Vous pouvez obtenir des valeurs par défaut sur demande.

Image

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.
Native	Paramètre standard.
Retail	Couleurs vives et lumineuses, idéales pour la publicité et la promotion d'une marque.
Conferencing	Température de la couleur inférieure et optimisée pour les teints humains naturels.
Highbright	Luminosité maximale du rétroéclairage avec température de couleur plus élevée pour des environnements ambiants plus lumineux.
Transportation	Luminosité maximale du rétroéclairage avec contraste élevé pour lire le texte quelles que soient les conditions.
Custom	Paramètres personnalisables.
Backlight	Permet d'ajuster la luminosité de l'image et de l'arrière-plan. Appuyez sur [+] ou [-] pour régler. CONSEIL : Vous ne pouvez pas modifier la fonction lorsque vous sélectionnez [Mar] dans [Détec. Lum. Ambiante] sous [Avancés].
Gradat. Retroéclairage*1, *3	Permet d'ajuster de manière dynamique le rétroéclairage de l'écran LCD en fonction du signal d'entrée affiché.
Niv De Noir Sur Vidéo*1	Permet d'ajuster la luminosité sombre.
Gamma*2	Sélectionnez une correction gamma du moniteur pour améliorer la qualité de l'image. La sélection dépend de l'utilisation souhaitée.
Natif	Le panneau LCD gère la correction gamma.
2.2	Gamma de moniteur type en vue d'une utilisation avec un ordinateur.
2.4	Paramètres gamma types en vue d'une utilisation avec des vidéos, comme les DVD et les Blu-ray.
S Gamma	Gamma spécial pour certains types de films. Permet de réhausser la luminosité des parties claires et d'abaisser celle des parties sombres de l'image (courbe en S). REMARQUE : N'utilisez pas ce paramètre à des fins de diagnostic.
Sim. Dicom	Courbe DICOM GSDF simulée pour le type LCD.
Programmable	Notre logiciel facultatif permet de charger une courbe gamma programmable.
Couleur	
Couleur*1, *3	Permet d'ajuster la saturation des couleurs à l'écran. Appuyez sur le bouton + ou – pour régler.
Temperature Couleurs	Permet d'ajuster la température de couleur de l'écran dans son ensemble. Une température faible provoque l'apparition d'un écran rougeâtre. Une température élevée provoque l'apparition d'un écran bleuté. Si la température doit être ajustée davantage, les niveaux R/G/B individuels du point blanc peuvent être modifiés. Pour ajuster les niveaux R/G/B, réglez [Custom] sur [Temperature Couleurs]. MaxValue correspond au point blanc natif du panneau et l'OSD affiche [Native]. CONSEIL : <ul style="list-style-type: none"> Lorsque la fonction [Programmable] est sélectionnée dans [Gamma], vous devez choisir [Native]. Il arrive que cette fonction ne marche pas selon l'application ou le contenu du Lecteur Média.
Controle Couleurs*1, *3	Permet d'ajuster individuellement la teinte des couleurs rouge, jaune, vert, cyan, bleu et magenta. Vous pouvez par exemple changer le rouge en jaune ou en magenta.
Contraste	Permet d'ajuster la luminosité de l'image en fonction du signal d'entrée. Appuyez sur le bouton + ou – pour régler.

Image	
Avancés	
Mode HDR* ³ , * ⁴ Entrée HDMI uniquement	Permet de sélectionner une correction gamma privilégiée lorsque le moniteur détecte un signal HDR. CONSEIL : Il arrive que cette fonction ne marche pas selon l'application ou le contenu du Lecteur Média.
Nettete* ¹ , * ³	Permet d'ajuster la netteté de l'image. Appuyez sur le bouton + ou – pour régler.
Contraste Adapt* ¹ , * ³	Permet de définir le niveau de réglage du contraste dynamique. Si vous sélectionnez [Fort], l'image est nette, mais la luminosité est instable en raison du grand écart de variation de contraste.
Aspect* ¹ , * ³	Permet de définir le rapport hauteur/largeur de l'image à l'écran ou d'ajuster manuellement le niveau et la position du zoom. CONSEIL : [Zoom] est indisponible pour une image d'une résolution d'entrée de 4K.
Normal	Permet d'afficher le rapport hauteur/largeur tel qu'il est envoyé depuis la source.
Complet	Permet de remplir l'écran.
Large	Permet d'étendre le signal letterbox 16:9 pour remplir l'écran.
1:1	Permet d'afficher l'image au format 1 x 1 pixel. (Si la résolution d'entrée est supérieure à la résolution recommandée, la taille de l'image est réduite de manière à s'adapter à l'écran.)
Zoom	Permet d'agrandir/de réduire l'image. CONSEIL : Les zones de l'image agrandie qui se trouvent en dehors de la zone active de l'écran ne s'affichent pas. L'image réduite peut être dégradée.
Zoom	Permet de conserver le rapport hauteur/largeur lors du zoom.
Détec. Lum. Ambiante	<p>Il est possible de régler le rétroéclairage du panneau LCD (augmentation ou réduction) en fonction de l'intensité lumineuse ambiante dans la pièce. Si la pièce est lumineuse, le moniteur s'éclaire en conséquence.</p> <p>Si la pièce est sombre, le moniteur s'assombrit en conséquence. Le but de cette fonction est d'optimiser le confort visuel lors de l'expérience dans diverses conditions d'éclairage.</p> <p>Réglage des paramètres d'ambiance :</p> <p>[Détec. Lum. Ambiante] dans l'OSD, sélectionnez [Mar] puis [Intensité Lumineuse] et [Backlight].</p> <p>Luminosité : Réglage destiné aux pièces lumineuses.</p> <p>Intensité Lumineuse : niveau d'éclairage dans une pièce lumineuse.</p> <p>Backlight : rétroéclairage maximum dans une pièce lumineuse.</p> <p>Obscurité : réglage à utiliser dans une pièce sombre.</p> <p>Intensité Lumineuse : niveau d'éclairage dans une pièce sombre.</p> <p>Backlight : rétroéclairage minimum dans une pièce sombre.</p> <p>Capt Humain : permet d'afficher le réglage actuel de l'[Intensité Lumineuse] et du [Backlight].</p> <p>Quand l'option [Détec. Lum. Ambiante] est activée, le niveau Backlight de l'écran change automatiquement en fonction des conditions d'éclairage de la pièce (reportez-vous à la figure ci-dessous).</p> <p>L : Intensité Lumineuse définie pour le moniteur lorsque l'éclairage est faible. H : Intensité Lumineuse définie pour le moniteur lorsque l'éclairage est fort.</p> <p>CONSEIL : • Lorsque le dispositif est réglé sur [Mar], il est impossible de modifier [Backlight]. • Ne couvrez pas l'unité de capteur facultatif lorsque l'option [Détec. Lum. Ambiante] est activée. L'option [Détec. Lum. Ambiante] est activée lorsqu'elle est réglée sur [Mar].</p>
Réinitialiser	Permet de réinitialiser tous les paramètres du menu d'image et de revenir aux réglages d'usine, à l'exception du [Mode image].

*¹ : Cette fonction n'est pas disponible lorsque [ACCUEIL] est réglé sur l'entrée.

*² : Cette fonction n'est pas disponible lorsque [Mode image] est réglé sur un autre paramètre que [Custom].

*³ : Cette fonction n'est pas disponible lorsque [Temperature Couleurs] est réglé sur [Thru].

*⁴ : Cette fonction n'est pas disponible lorsque l'entrée actuelle est [USB-C].

Audio

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.
Native	Paramètre standard.
Retail	Son surround permettant d'améliorer le son dans les magasins de détail.
Conferencing	Paramètres optimisés permettant d'améliorer le son dans les salles de conférence.
Highbright	Volume le plus bas permettant de mieux se concentrer sur le message visuel (le son est coupé).
Transportation	Volume le plus bas permettant d'éviter toute perturbation dans les espaces publics (le son est coupé).
Custom	Paramètres personnalisables.
Volume	Augmentez ou diminuez le niveau sonore.
Balance	Permet de sélectionner un canal indépendant pour le signal audio. Appuyez sur le bouton – ou + pour trouver un équilibre entre le haut-parleur de gauche et celui de droite.
Aigus	Permet d'accentuer ou de réduire la plage de hautes fréquences des signaux audio. Appuyez sur le bouton + pour augmenter les [Aigus]. Appuyez sur le bouton – pour baisser les [Aigus].
Graves	Permet d'accentuer ou de réduire la plage de basses fréquences des signaux audio. Appuyez sur le bouton + pour augmenter les [Graves]. Appuyez sur le bouton – pour baisser les [Graves].
Réinitialiser	Permet de réinitialiser tous les paramètres du menu audio et de revenir aux réglages d'usine, à l'exception du [Mode audio].

Annexe c Liste des menus des paramètres de l'administrateur

Entrée et sortie

Entrée et sortie	
Changmt Entrée	
Démarrer l'application	Permet de définir l'application à démarrer automatiquement.
Changement auto d'entrée	Lorsqu'elle est activée, cette option permet de détecter et de modifier les entrées lorsqu'un signal est appliqué ou perdu. Permet de personnaliser la priorité en matière d'entrée. CONSEIL : Cette option n'est pas disponible lorsque les options ci-dessous du menu OSD sont activées : <ul style="list-style-type: none"> • L'option [Capt Humain] est activée dans le menu [Installation].
Aucun	Le moniteur ne recherche pas de signal vidéo sur les autres connexions d'entrée. L'écran devient noir et la LED clignote en vert en cas de perte du signal vidéo sur l'entrée actuelle, ou si le moniteur est commuté manuellement sur une entrée dépourvue de signal vidéo. Si l'option [Economie D'Energie] est activée, le moniteur passe en mode économie d'énergie une fois le délai défini pour [Economie D'Energie] écoulé.
1Er Detecte	Le moniteur ne recherche pas de signal vidéo sur les autres connexions d'entrée tant que l'entrée actuelle a un signal vidéo. Si la connexion d'entrée actuelle est dépourvue de signal vidéo, le moniteur en recherche un sur les autres connexions d'entrée vidéo. En cas de détection d'un signal vidéo, le moniteur passe automatiquement de l'entrée actuelle à l'entrée dont la source vidéo est active.
Dernier Detecte	Le moniteur recherche activement un signal vidéo sur les autres connexions d'entrée, même lorsque le signal vidéo actuel est présent. Lorsqu'une nouvelle source de signal vidéo est appliquée à une autre connexion d'entrée, le moniteur passe automatiquement à la source vidéo qu'il vient de trouver. En cas de perte du signal vidéo sur la connexion d'entrée actuelle, le moniteur recherche le signal vidéo sur les autres connexions d'entrée vidéo. En cas de détection d'un signal vidéo, le moniteur passe automatiquement de l'entrée actuelle à l'entrée dont la source vidéo est active.
Detection Perso	Le moniteur recherche uniquement le signal vidéo sur les entrées sélectionnées pour les numéros prioritaires. En cas de perte du signal, le moniteur recherche le signal selon l'ordre de priorité et passe automatiquement à l'entrée de priorité maximale qu'il trouve avec un signal vidéo actif. Le moniteur recherche activement ces entrées. Si l'entrée de signal actuelle n'est pas de priorité 1 et qu'un nouveau signal est appliqué à l'entrée affectée à la priorité 1, le moniteur passe automatiquement à l'entrée de priorité supérieure.
Custom: Priorite 1 Custom: Priorite 2 Custom: Priorite 3	
Nom D'Entree	Permet de définir un nom personnalisé pour le mode d'entrée de chaque borne d'entrée. Cochez [Input Alias Switch] et sélectionnez l'entrée pour modifier le nom.
Réglage sélection d'entrée	Permet de définir les entrées disponibles dans le menu Changmt Entrée. Mar : L'entrée est disponible dans la liste des entrées. Arret : L'entrée n'est pas disponible dans la liste des entrées. Auto : Permet d'afficher le nom de l'entrée uniquement lorsque le câble est connecté.

Entrée et sortie	
Réglage du signal	
Mode HDMI	Permet de sélectionner le type de mode HDMI (version) [Mode1] ou [Mode2]. Mode1 : La résolution maximale est de 3 840 x 2 160 (30 Hz). Mode2 : La résolution maximale est de 3 840 x 2 160 (60 Hz), HDCP 2.2 ou HDR.
Réglage USB-C	Auto : Paramètre recommandé. Il est généralement utilisé avec la plupart des câbles USB Type-C proposés dans le commerce. USB2.0 : Permet de définir la compatibilité avec USB2.0 afin d'améliorer la détection et la communication. CONSEIL : Si le fonctionnement est instable, optez pour un câble USB Type-C d'un autre fabricant plutôt que d'utiliser le paramètre USB2.0.
Plage Vidéo	Ajustez la plage de gradation en fonction du signal vidéo de manière à optimiser l'image en cas de voile blanc ou noir. CONSEIL : Cette fonction n'est disponible que lorsque le signal d'entrée sélectionné est [HDMI] ou [USB-C]. Auto : Permet de définir automatiquement les signaux d'entrée en réglant les équipements connectés. Signal Étendu : S'applique aux paramètres des équipements audiovisuels et permet de remplacer les niveaux de gris compris entre 16 et 235 par des niveaux de gris compris entre 0 et 255. Signal Brut : S'applique aux paramètres de l'ordinateur et permet d'afficher tous les signaux d'entrée dont les niveaux de gris sont compris entre 0 et 255.
Réglage du son	
Sortie Ligne	Permet de régler le volume du son émis par la borne de sortie audio. Le volume de la borne de sortie audio numérique (optique) ne change pas, quel que soit le réglage.
Fixe (Corriger)	Permet de corriger le volume de la borne de sortie audio. Réglez le volume à l'aide d'un périphérique externe.
Variable	Vous pouvez régler simultanément le volume des haut-parleurs de ce moniteur et de la borne de sortie audio à l'aide de l'option « Volume ».
Haut-parleur interne	Permet d'activer ou de désactiver la sortie sonore des haut-parleurs internes.
Duree Audio	Sélectionnez cette option en cas de décalage évident entre l'image vidéo et la sortie du signal audio. Une fois activée, elle retarde le signal audio entre 0 et 100 millisecondes. Les retards dans la vidéo, parfois dus à un traitement vidéo comme DEINTERLACE, sont donc compensés par un retard équivalent au niveau du signal audio afin d'éviter les erreurs de synchronisation labiale.
Duree Audio	
Tps Retard	
CEC	
CEC	Permet la coopération de contrôle lorsque les appareils CEC sont connectés à l'aide d'un dispositif HDMI au moniteur.
Arrêt automatique	L'appareil compatible HDMI-CEC se met en veille en même temps que le moniteur lorsque le bouton STANDBY est enfoncé sur la télécommande, ou lorsque le bouton  est enfoncé sur le moniteur. CONSEIL : Il est possible que l'appareil compatible HDMI-CEC connecté ne se mette pas en veille s'il enregistre.
Recepteur Audio	Lorsque l'option [Activer] est sélectionnée, le haut-parleur interne est mis en sourdine et l'équipement audio connecté doté de la fonction ARC émet le son. Lorsque l'option [Désactiver] est sélectionnée, l'équipement audio connecté doté de la fonction ARC est mis en sourdine et le haut-parleur interne émet le son. CONSEIL : La sortie du son peut prendre un certain temps lors de la modification des réglages du [Recepteur Audio] ; il ne s'agit pas d'une panne du moniteur.
Réinitialiser	Permet de réinitialiser tous les paramètres du menu d'entrée et de revenir aux réglages d'usine, à l'exception de [Custom: Priorite] et de [Nom D'Entree].

Calendrier

Calendrier	
Calendrier de la mise sous tension	Permet d'allumer le moniteur à l'heure spécifiée. Reportez-vous à page 35 .
Ajouter le calendrier de la puissance sur	Réglages permettant de configurer le calendrier de la mise sous tension du moniteur.
Calendrier de la mise hors tension	Permet d'éteindre le moniteur à l'heure spécifiée.
Ajouter le calendrier de la mise hors tension	Réglages permettant de configurer le calendrier de la mise hors tension du moniteur.
Emploi du temps de redémarrage	Permet de redémarrer le système Android à l'heure spécifiée.
Ajouter le calendrier de redémarrage	Réglages permettant de configurer la date de redémarrage du système Android.
Calendrier Liste	Permet d'afficher une liste des calendriers configurés pour le moniteur. Il est possible d'activer, de désactiver, de modifier ou de supprimer des calendriers de la liste.
Réinitialiser	Permet de réinitialiser tous les paramètres du menu du calendrier et de revenir aux réglages d'usine.

- CONSEIL :
- Le réglage [Date Et Heure] doit être défini avant d'ajouter des calendriers.
 - Chaque calendrier doit être défini à un intervalle d'au moins 5 minutes.
 - Il est possible de créer jusqu'à 15 calendriers différents.

Réseau

Réseau	
Ethernet	
Ethernet	Permet de définir s'il faut ou non utiliser une borne LAN. Permet de configurer l'adresse IP et les informations réseau de manière automatique ou manuelle.
Obtenir automatiquement l'adresse IP	Permet de définir s'il faut ou non obtenir automatiquement l'adresse IP du serveur DHCP. Lorsque vous définissez manuellement l'adresse IP et d'autres paramètres réseau, contactez l'administrateur réseau pour obtenir les informations requises.
Adresse IP	Saisissez l'adresse IP que le moniteur doit utiliser sur le réseau connecté lorsque vous n'utilisez pas [Obtenir automatiquement l'adresse IP].
Passerelle par défaut	Entrez la passerelle du réseau lorsque vous n'utilisez pas [Obtenir automatiquement l'adresse IP].
Masque de réseau	Saisissez les données du masque de sous-réseau du réseau lorsque vous n'utilisez pas [Obtenir automatiquement l'adresse IP].
DNS 1	Entrez les paramètres du serveur DNS principal pour le réseau lorsque vous n'utilisez pas [Obtenir automatiquement l'adresse IP].
DNS 2	Entrez les paramètres du serveur DNS secondaire pour le réseau lorsque vous n'utilisez pas [Obtenir automatiquement l'adresse IP].
Adresse MAC	Permet d'afficher l'[Adresse MAC] du moniteur.
Proxy	Permet de définir les paramètres du serveur proxy du réseau connecté au moniteur. Aucun : Aucun proxy n'est défini. Mnuel. : Définissez le nom d'hôte, le numéro de port et l'adresse. Proxy Auto-Config : Définissez l'URL sur laquelle se trouve le fichier proxy PAC.
Ping	
Adresse IP	Permet de définir une [Adresse IP] pour l'envoi de [Ping].
Executer	Permet de vérifier s'il est possible ou non d'envoyer une réponse au moniteur à partir de l'[Adresse IP] en envoyant [Ping].
Paramètres réseau	
HTTP Server	Permet de définir s'il faut ou non utiliser les fonctions du serveur HTTP.
AMX	Permet d'activer ou de désactiver la détection depuis AMX Device Discovery lors de la connexion à un réseau pris en charge par le système de contrôle NetLinx d'AMX.

Réseau	
Contrôle Moniteur	
Surveillance par le biais réseau	Permet de définir s'il faut ou non contrôler ce moniteur par le biais du réseau.
Nom d'utilisateur	Permet de définir un nom de compte lors de la connexion à ce moniteur.
Mot de passe	Permet de définir un mot de passe lors de la connexion à ce moniteur. Le mot de passe par défaut est vide. Aucun caractère dans le champ de texte. Appuyez sur [OK] pour continuer et créer un nouveau mot de passe.
Port	Permet de définir le numéro de port à utiliser.
Délai de déconnexion automatique (minutes)	Permet de définir le délai de déconnexion automatique en minutes en l'absence de communication.
Utiliser un protocole sécurisé pour l'authentification	Permet d'activer l'utilisation d'un protocole sécurisé pour l'authentification lors de la connexion à ce moniteur. Lorsqu'il est activé, il définit le fichier de clé publique.
Fichier de clé publique	Ce moniteur prend en charge les clés publiques suivantes : RSA (2 048 bits ou plus), DSA, ECDSA-256, ECDSA-384, ECDSA-521, ED25519. Uploader : Permet de télécharger le fichier de clé publique sur ce moniteur. Télécharger : Permet d'exporter le fichier de clé publique uploadé sur ce moniteur. Effacer : Permet de supprimer le fichier de clé publique uploadé sur ce moniteur.
Réinitialiser	Permet de réinitialiser les réglages du serveur Telnet.
Filtre d'adresse IP	Permet de définir l'adresse IP qui interdit la connexion à ce moniteur.
Réinitialiser	Permet de réinitialiser tous les paramètres du menu du réseau et de revenir aux réglages d'usine, à l'exception de [Ping] et des éléments suivants dans [Contrôle Moniteur] : [Nom d'utilisateur], [Mot de passe], [Port], [Délai de déconnexion automatique (minutes)], [Utiliser un protocole sécurisé pour l'authentification].

Protéger

Protéger	
Param. Éco Énergie	
Economie D'Énergie	<p>Permet d'activer ou de désactiver la fonction grâce à laquelle le moniteur passe en mode économie d'énergie.</p> <p>Lorsqu'il est activé, le moniteur passe en mode économie d'énergie après un certain temps sans qu'aucun signal d'entrée n'ait été détecté ou qu'une perte de signal se soit produite.</p> <p>Définissez la fonction d'économie d'énergie dans [Mode].</p> <p>Lorsque le moniteur est en mode économie d'énergie, le voyant d'alimentation LED change de couleur. Reportez-vous au tableau sur les indicateurs d'alimentation (reportez-vous à page 19).</p> <p>Le moniteur passe à l'état sélectionné pour [Mode] dans les conditions suivantes :</p> <p>Pour éteindre le moniteur, appuyez sur l'interrupteur principal ou sur le bouton POWER ON de la télécommande, sélectionnez [Calendrier de la mise hors tension] dans [Calendrier], ou utilisez une commande externe.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Appuyez sur l'interrupteur principal pour éteindre le moniteur. • Appuyez sur le bouton POWER ON de la télécommande pour éteindre le moniteur. • Sélectionnez [Calendrier de la mise hors tension] dans [Calendrier] pour éteindre le moniteur. • Utilisez une commande externe pour éteindre le moniteur. <p>Veuillez consulter les spécifications du moniteur (reportez-vous à page 51) pour obtenir des informations sur la consommation d'énergie.</p> <p>Lorsqu'il est désactivé, le moniteur ne passe pas en mode économie d'énergie.</p> <p>CONSEIL : • Lorsque le moniteur est connecté à un ordinateur, il arrive que l'adaptateur d'affichage de ce dernier n'arrête pas d'envoyer des données numériques même s'il n'y a aucune image à l'écran. Dans ce cas, le moniteur ne se met pas en veille.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La fonction [Economie D'Énergie] est désactivée lorsque [Capt Humain]*1 est activé dans le menu [Installation]. <p>*1 : La fonction n'est disponible que lors de la connexion du capteur facultatif.</p>
Reglage Temps	Permet de définir la durée pendant laquelle le moniteur doit attendre un signal d'entrée avant de passer en mode économie d'énergie.
Mode	<p>Lorsque vous sélectionnez [Alimentation Faible], le moniteur ne peut pas détecter un signal d'entrée provenant de l'appareil connecté et ne s'allume pas automatiquement. Pour allumer le moniteur, appuyez sur l'interrupteur principal du moniteur ou sur le bouton POWER ON de la télécommande, ou débranchez puis rebranchez le câble de signal de l'appareil.</p> <p>Lorsque vous sélectionnez [Normal], le moniteur s'allume, car il détecte un signal d'entrée provenant d'un appareil connecté. Réglez le dispositif sur [Normal] lorsque vous utilisez une fonction de commande externe (reportez-vous à page 42).</p>
ALIMENTATION USB	<p>Permet de contrôler l'alimentation du port USB Type-C lorsque le moniteur est en veille.</p> <p>Mar : Alimentez toujours le moniteur, même lorsqu'il est en veille.</p> <p>Auto : Alimentez le port uniquement lors de la connexion d'un périphérique au port.</p> <p>Arrêt : Le port n'est pas alimenté.</p> <p>CONSEIL : La consommation énergétique d'un dispositif connecté à ce port dépend du périphérique USB.</p>
Mess. Eco. Énergie	Permet d'afficher un message lorsque le moniteur passe en mode faible consommation.
Démarrage Rapide	Lorsque vous sélectionnez [Mar], le moniteur revient rapidement à l'état MAR et affiche une image lorsqu'un signal est détecté ou lorsqu'il n'est plus en veille. L'activation de cette option augmente la consommation d'énergie lorsque le dispositif est en veille.
Off if No Operation (Arrêt si aucune opération) Home Screen (Écran d'accueil)	<p>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.</p> <p>Lorsque vous réglez les options de temps sur [Home screen] (Écran d'accueil), le moniteur s'éteint à l'heure spécifiée.</p>
Param. De Sécurité	Vous devez saisir un mot de passe pour utiliser le moniteur.
Mot de passe	Saisissez le mot de passe actuel pour modifier les paramètres dans ce menu.
Verrouiller le réglage Admin	Permet de définir si un mot de passe est nécessaire ou non lors de l'utilisation des paramètres administrateur et du programme de mise à jour.
Verrou Démarrage	Vous devez saisir le mot de passe lors de la mise sous tension du moniteur.
Verrouill Contrôle	Vous devez saisir le mot de passe lorsque vous appuyez sur un bouton du tableau de commande de l'écran ou de la télécommande.

Protéger	
Reglage Verrouill	Évite que le moniteur ne soit contrôlé par la télécommande sans fil, les boutons du moniteur, ou les deux. Lorsque vous sélectionnez [Activer], tous les paramètres sont activés. CONSEIL : • [IR] est une fonction destinée uniquement aux boutons de la télécommande sans fil. Elle ne bloque pas l'accès aux boutons du moniteur. • Pour rétablir un fonctionnement normal, appuyez sur le bouton AFFICHAGE de la télécommande pendant plus de cinq secondes.
Sélection	Permet de sélectionner l'appareil, [IR], [Clé] ou [Clé & IR].
Mode	Permet de sélectionner le mode [Unlock], [All Lock] ou [Custom Lock].
Unlock	Tous les boutons peuvent fonctionner normalement.
All Lock	Permet de verrouiller tous les boutons.
Custom Lock	Tous les boutons sont verrouillés, à l'exception de ceux qui peuvent être déverrouillés individuellement avec des paramètres personnalisés. Reportez-vous à page 38 et page 39 .
Avancés	
Installation de l'application de l'utilisateur	Permet de définir s'il faut ou non autoriser l'installation des fichiers d'application apk. REMARQUE : • 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.
Verrouillage applications	Permet de définir s'il faut ou non verrouiller l'utilisation des applications suivantes. Permet d'activer ou de désactiver la disponibilité de certaines applications préinstallées sur le moniteur. Lorsqu'elles sont activées, toutes les applications suivantes sont verrouillées, et il est donc impossible de les utiliser : • Programme de mise à jour • Navigateur Web
Activer la clé USB	Permet de définir s'il faut ou non autoriser l'utilisation d'une clé USB.
Tps Retard	Retarde la mise sous tension du moniteur pendant la durée définie lorsque le bouton POWER ON est enfoncé. Le délai peut être réglé entre 0 et 50 secondes.
Réinitialiser	Permet de réinitialiser tous les paramètres du menu de sécurité et de revenir aux réglages d'usine, à l'exception de [Tps Retard] et de [Param. De Sécurité].

Installation

Installation	
Disposition des icônes d'applications	Permet de définir la disposition des icônes des applications sur l'écran d'accueil.
PIP	CONSEIL : Cette fonction est désactivée lors de la mise hors tension de l'interrupteur principal.
PIP Enable	Permet d'afficher un sous-écran à l'intérieur d'un écran principal. CONSEIL : • La fonction PIP ne peut être utilisée que pour l'écran principal de la source Android. • Cette fonction n'est disponible que lorsque [Rotation de l'écran] est réglé sur [Paysage].
PIP Source	Permet de sélectionner le signal d'entrée du sous-écran : [HDMI1]/[HDMI2]/[HDMI3]/[USB-C].
PIP Position	Permet de sélectionner la position du sous-écran : [Gauche - Haut]/[Droite - Haut]/[Gauche - Bas]/[Droite - Bas].
PIP Size	Permet de sélectionner la taille du sous-écran : [Petit]/[Moyen]/[Grande].
Tile Matrix	CONSEIL : Cette fonction n'est pas disponible lorsque l'écran ACCUEIL s'affiche.
Tile Matrix	Permet d'agrandir et d'afficher une image sur plusieurs écrans (jusqu'à 25) via un amplificateur de distribution.
Ecrans H	Nombre de moniteurs disposés horizontalement.
Ecrans V	Nombre de moniteurs disposés verticalement.
Position	Permet de définir la section de l'image en mosaïque à afficher sur le moniteur actuel.
Tile Comp	Permet d'ajuster l'image pour compenser l'écart entre les moniteurs.

Installation	
Capt Humain*1	<p>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.</p> <p>CONSEIL : La fonction Capt Humain est automatiquement désactivée si vous sélectionnez [Changement auto d'entrée] alors que [Capt Humain] est activé. L'option [Economie D'Energie] est désactivée lorsque vous sélectionnez [Auto Off] ou [Custom] dans [Capt Humain].</p>
Capt Humain	
Auto Off	<p>Le rétroéclairage du moniteur s'éteint automatiquement et le volume est coupé lorsqu'aucune présence humaine n'est détectée pendant le délai défini dans [Duree Attente].</p> <p>Lorsque quelqu'un s'approche à nouveau du moniteur, ce dernier repasse automatiquement en mode normal.</p>
Désactiver	La fonction Capt Humain est désactivée.
Au Choix	<p>Les niveaux du signal d'entrée, du rétroéclairage et du volume du moniteur passent automatiquement sur les réglages [Select Entrée], [BackLight] et [Volume] lorsqu'aucune présence humaine n'est détectée pendant le délai défini dans [Duree Attente].</p> <p>Lorsque quelqu'un s'approche à nouveau du moniteur, ce dernier ramène automatiquement le rétroéclairage et le volume à des niveaux normaux et reproduit le signal d'entrée sélectionné pour [Select Entrée].</p>
Param. De Clônage	<p>Permet d'exporter et d'importer certains des paramètres du menu OSD entre des moniteurs. Les paramètres sont enregistrés sur un périphérique de stockage USB (formaté FAT16 ou FAT32) connecté au port USB du moniteur.</p> <p>Lect USB : Permet d'importer les paramètres du moniteur à partir d'une clé USB connectée.</p> <p>Écrit USB : Permet d'exporter les paramètres du moniteur sur une clé USB connectée.</p> <p>CONSEIL : • Les paramètres sont importés pour toutes les bornes d'entrée. • Cette fonction n'est disponible qu'entre les modèles portant le même nom.</p>
Image	Chaque paramètre du menu OSD devant être importé doit être sélectionné individuellement.
Audio	<p>CONSEIL : La sélection des paramètres à copier est réinitialisée par défaut si l'alimentation principale du moniteur est éteinte. L'option [HTTP] est destinée à la copie des paramètres applicables à l'interface web du moniteur. Seuls les paramètres qui ne sont pas propres au moniteur sont exportés et importés au cours de ce processus.</p>
Entrée et sortie	
Calendrier	
Réseau	
Protéger	
Installation	
Systeme	
HTTP	
Dém Copie	
Avancés	
Indicateur Alim	Permet d'allumer ou d'éteindre le voyant LED qui indique que le moniteur est sous tension et en mode actif. Le voyant d'alimentation du moniteur ne s'allume pas lorsque ce paramètre est défini sur [Impossible].
Réglage Muet	<p>Vous permet de couper la sortie audio et vidéo du moniteur.</p> <p>CONSEIL : L'option Réglage Muet est désactivée dans les situations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modification du signal d'entrée. • Mise hors tension/sous tension de l'interrupteur principal ou à l'aide du bouton  de la télécommande ou de l'unité principale. • Retour de l'appareil à partir du mode économie d'énergie. • Modification des options [Réglage Muet], [Mode audio] ou en cas de modification du volume à l'aide de la télécommande ou d'une clé de l'unité principale. • Modification du signal vidéo (résolution/fréquence d'analyse). • Il arrive que les options [Video] et [Audio Et Vidéo] ne fonctionnent pas en selon l'application ou le contenu Lecteur Média.
Audio	Permet de couper la sortie audio lorsque l'utilisateur appuie sur le bouton MUTE de la télécommande.
Vidéo	Permet de couper la sortie vidéo lorsque l'utilisateur appuie sur le bouton MUTE de la télécommande.
Audio Et Vidéo	Permet de couper la sortie audio et vidéo lorsque l'utilisateur appuie sur le bouton MUTE de la télécommande.

Installation	
Format de commande	Permet de sélectionner le format de commande. Pour plus de détails sur chaque commande, consultez le manuel sur le site Web suivant. https://www.sharp-nec-displays.com/global/index.html
Borne De Commande	Permet de sélectionner la borne de commande en mode veille, [RS-232C] ou [Lan].
Ident. Du Moniteur	Permet de définir le numéro d'ident. du moniteur entre 1 et 25. La télécommande utilise également ce numéro en mode ID. CONSEIL : Il est fortement recommandé d'effectuer cette opération pour permettre l'identification et le contrôle du moniteur de manière individuelle.
Réinitialiser	Permet de réinitialiser tous les paramètres du menu d'installation et de revenir aux réglages d'usine, à l'exception de [Disposition des icônes d'applications].

*1 : La fonction n'est disponible que lors de la connexion du capteur facultatif.

Application

Application	
	Permet de gérer les applications installées.

Systeme

Systeme	
Date Et Heure	CONSEIL : Environ deux semaines après que le câble d'alimentation du moniteur ait été débranché, l'heure est réinitialisée et la fonction d'horloge arrêtée. Si la fonction d'horloge s'est arrêtée, configurez à nouveau le réglage [Date Et Heure].
Date Et Heure	
Utiliser le format 24 h	Permet de définir s'il faut ou non afficher l'heure au format 24 heures.
Date et heure automatiques	Permet de définir s'il faut ou non définir automatiquement la date et l'heure via le réseau.
Définir la date	Permet de définir la date. Cette option s'affiche lorsque le réglage [Date et heure automatiques] est désactivé.
Définir l'heure	Permet de définir l'heure. Cette option s'affiche lorsque le réglage [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	Permet de définir la langue d'affichage à l'écran.
Clavier virtuel	Permet de sélectionner le clavier à afficher à l'écran.
Clavier physique	Permet d'afficher des informations sur le clavier physique utilisé. Permet également de définir s'il faut ou non afficher un clavier à l'écran lorsqu'un clavier physique est connecté.
OSD	
Temps OSD	Éteint l'OSD après une période d'inactivité. Les choix prédéfinis vont de 10 à 240 secondes.
Informations OSD	Permet de sélectionner s'il faut ou non afficher automatiquement les informations sur le moniteur lorsqu'il s'allume, change d'entrée ou en cas de modification du signal d'entrée actuel. L'entrée actuelle, la source audio, le rapport hauteur/largeur, la résolution et la fréquence de rafraîchissement font partie des informations. L'identifiant et l'adresse IP du moniteur s'affichent également, sauf s'ils sont désactivés. Les informations OSD s'affichent également lorsque vous appuyez sur le bouton DISPLAY de la télécommande. Il est impossible de désactiver la fonction de télécommande.
Informations sur la communication	Permet de sélectionner s'il faut ou non afficher l'[Adresse IP] lorsque l'option [Informations OSD] est réglée sur [Mar]. Les informations sont définies dans [Ethernet] sur [Réseau].

Systeme	
Rotation de l'écran	Permet de modifier l'orientation de l'image. CONSEIL : <ul style="list-style-type: none"> Le menu OSD et le sens de rotation de l'image sont synchronisés et s'affichent toujours dans le même sens. La borne HDMI/USB-C ne prend pas en charge l'orientation [Portrait].
Paysage	Permet d'afficher l'image en orientation paysage.
Portrait	Permet d'afficher l'image en orientation portrait.
Rotat. 180°	Permet d'afficher l'image à l'envers.
Écran logo	Permet de définir s'il faut ou non afficher l'écran logo lors de la mise sous tension.
Animation de démarrage	Permet de définir s'il faut ou non afficher l'animation lors de la mise sous tension.
Fond d'écran	Permet de définir l'arrière-plan de l'écran d'accueil.
Espace Stockage	Permet d'afficher la capacité du stockage interne de ce moniteur et du stockage externe connecté à de dernier.
Update Firmware	Permet de confirmer la version du firmware et de le mettre à jour. CONSEIL : Après la mise à jour du firmware vers la dernière version, il n'est pas possible de revenir à une version antérieure.
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 « Check » pour lancer la mise à jour. CONSEIL : Vous pouvez télécharger toutes les versions de firmware applicables à votre moniteur sur nos sites Web (reportez-vous à page 52). Le fichier de téléchargement du firmware comprend des instructions pour la mise à jour de ce dernier via USB. Lors de la mise à jour du firmware via USB, connectez la clé USB au port USB1 ou USB2 du moniteur (reportez-vous à page 16).
Sécurité	
Certificats de confiance	Permet d'afficher les certificats de confiance.
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.
Réinitialiser	Permet de réinitialiser tous les paramètres du menu du système et de revenir aux réglages d'usine, à l'exception de [Langue et clavier] et des options suivantes dans [OSD] : [Rotation de l'écran], [Écran logo], [Animation de démarrage], [Fond d'écran].
Prereglage Usine	Tous les articles sont retournés dans l'état où ils ont été expédiés en usine.

À propos

À propos	
Infos Moniteur	Permet d'afficher le nom du modèle, le numéro de série et la version du firmware du moniteur. [Economie Carbone] : Permet d'afficher les informations estimées sur les économies de carbone en kg-CO2. Le facteur d'empreinte carbone dans le calcul de l'économie de carbone est basé sur l'OCDE (édition 2008). [Utilisat. De Carbone] : Permet d'afficher l'estimation de la consommation de carbone en kg-CO2. Il s'agit d'une estimation arithmétique et non d'une valeur de mesure réelle. Cette estimation est basée sur l'absence d'options.
Informations légales	

Précautions de montage (destinées aux revendeurs et aux techniciens SHARP)

Veuillez lire attentivement les « Informations importantes » avant de procéder à l'installation.

Le montage du moniteur requiert une certaine expertise et le travail doit être effectué avec soin par un technicien qualifié, conformément aux informations fournies dans la section.

Montage (pour les installateurs formés)

Inspectez soigneusement l'emplacement de montage de l'unité. Tous les types de murs ou de plafonds ne sont pas aptes à supporter le poids de l'unité. Le poids de ce moniteur est spécifié dans les caractéristiques (« Spécifications du produit » à la page 51). La garantie du produit ne couvre pas les dommages causés par une installation incorrecte, la transformation de l'unité ou les catastrophes naturelles. Le non-respect de ces consignes peut conduire à l'annulation de la garantie.

Pour garantir une installation sûre, utilisez au moins deux fixations pour monter l'unité. Montez l'unité à son emplacement définitif.

Laissez suffisamment d'espace autour du moniteur ou installez un système de climatisation, afin que la chaleur puisse se dissiper correctement.

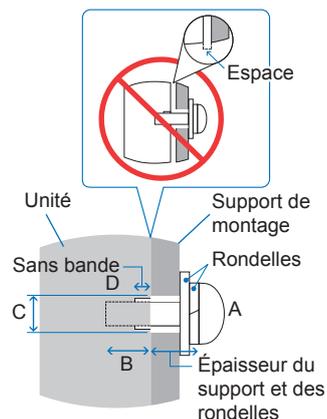
Prenez note des points suivants lors du montage mural ou sur plafond :

- Nous conseillons d'opter pour des interfaces de montage conformes à la norme UL1678 en Amérique du Nord.
- Pour obtenir de plus amples informations, reportez-vous aux instructions fournies avec le matériel de montage.

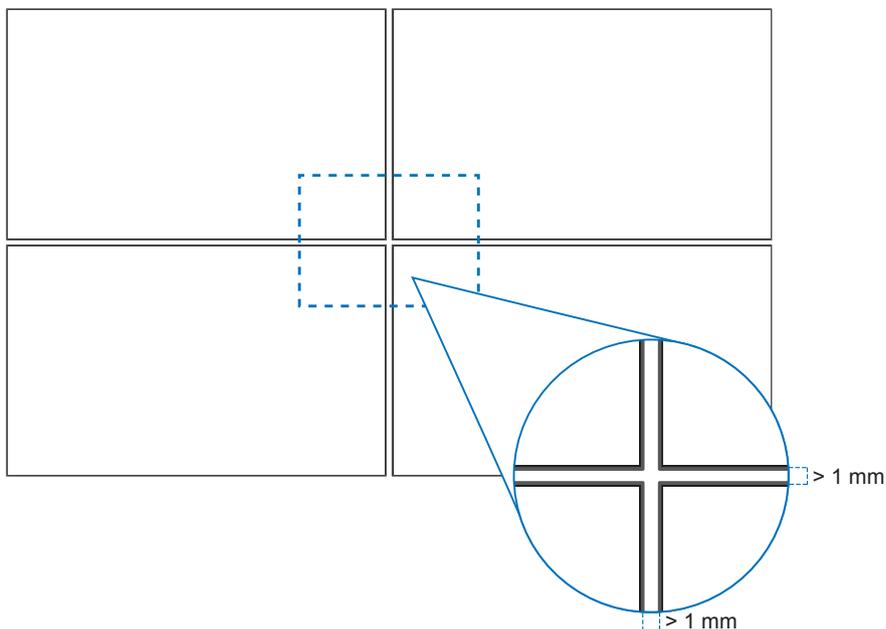
Il est fortement recommandé d'utiliser les vis comme illustré ci-dessous.

Si vous utilisez des vis plus longues que celles mentionnées ci-dessous, vérifiez la profondeur du trou de montage.

	Taille de la vis		Trou du support	Sans fil	Force de fixation recommandée
	(A)	(B)			
ME432	M6 (4 pièces)	14 mm MAX	≤ Ø 8,5 mm	1 mm	390-670 N•cm
ME502	M6 (4 pièces)	14 mm MAX	≤ Ø 8,5 mm	1 mm	390-670 N•cm
ME552	M6 (4 pièces)	14 mm MAX	≤ Ø 8,5 mm	1 mm	390-670 N•cm
ME652	M8 (4 pièces)	14 mm MAX	≤ Ø 12 mm	1 mm	950-1 600 N•cm



REMARQUE : Lors de l'utilisation prolongée d'une configuration multi-écrans, les moniteurs peuvent légèrement s'élargir en raison des changements de température. Nous vous recommandons de conserver un espace de plus d'un millimètre entre les bords des moniteurs adjacents.

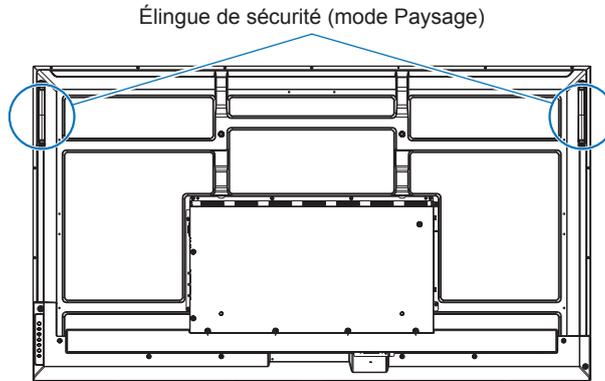


■ Installation d'un câble de sécurité

REMARQUE : Lors de l'installation, ne soumettez pas l'écran LCD à une pression ou force excessive. Cela pourrait l'endommager.

Poignées pour câble de sécurité

Fixez le câble de sécurité aux poignées indiquées dans la figure ci-dessous.

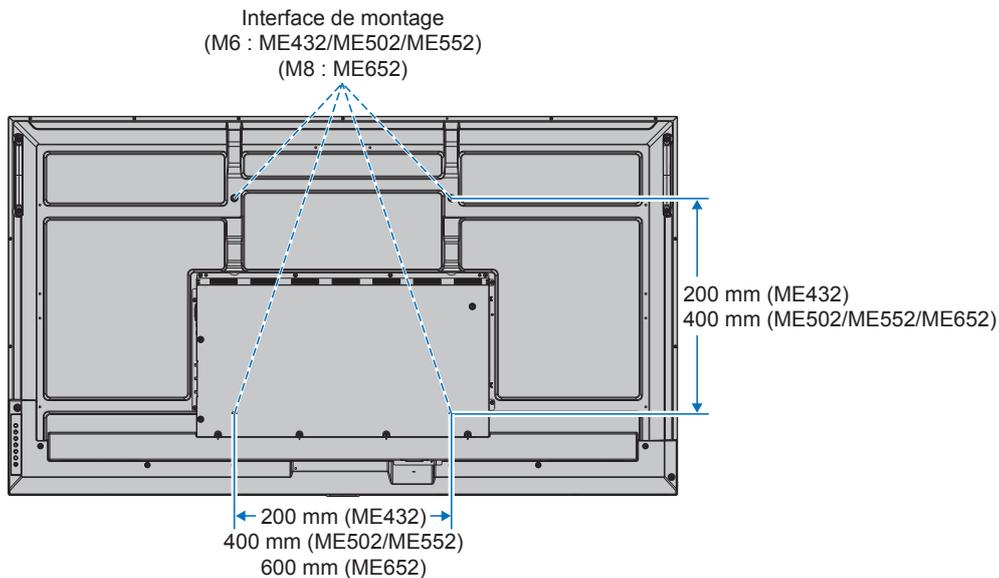


■ Fixation des accessoires de montage

Faites attention à ne pas faire basculer le moniteur lors de la fixation des accessoires.

1. Fixation des accessoires de montage

Faites attention de ne pas faire basculer le moniteur lors de la fixation des accessoires.

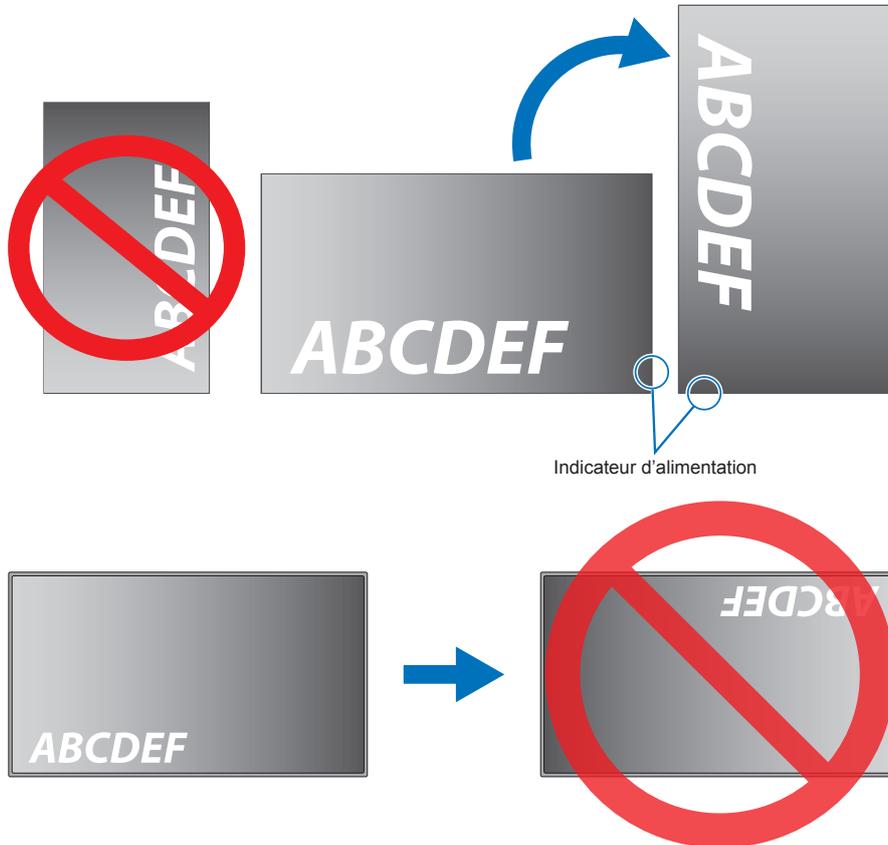


Vous pouvez poser le moniteur à plat le temps de fixer les accessoires de montage. avant cela, placez un tissu doux, plus large que l'écran LCD, sur une table pour éviter de le rayer. Assurez-vous qu'aucun élément ne peut endommager le moniteur.

- REMARQUE :**
- Avant l'installation, placez le moniteur à plat sur une table assez solide pour supporter son poids.
 - Pour éviter de rayer l'écran LCD, placez toujours un chiffon doux, comme une couverture plus grande que la surface de l'écran du moniteur, sur la table avant de poser le moniteur face vers le bas lors de l'installation de son support ou des accessoires de montage.

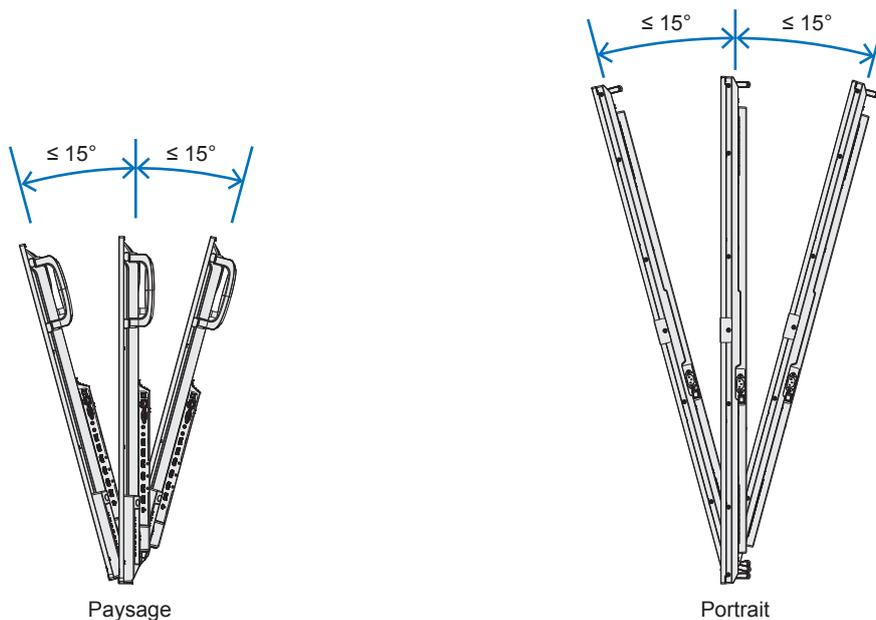
■Orientation

- Lorsque vous utilisez ce moniteur en position portrait (vue de face), veillez à le faire pivoter dans le sens des aiguilles d'une montre de manière à déplacer le côté gauche vers le haut et le côté droit vers le bas.
- S'il est installé dans le mauvais sens, il se peut que la chaleur reste dans l'unité principale et que la durée de vie du moniteur soit réduite.
- Il ne peut pas être installé à l'envers.



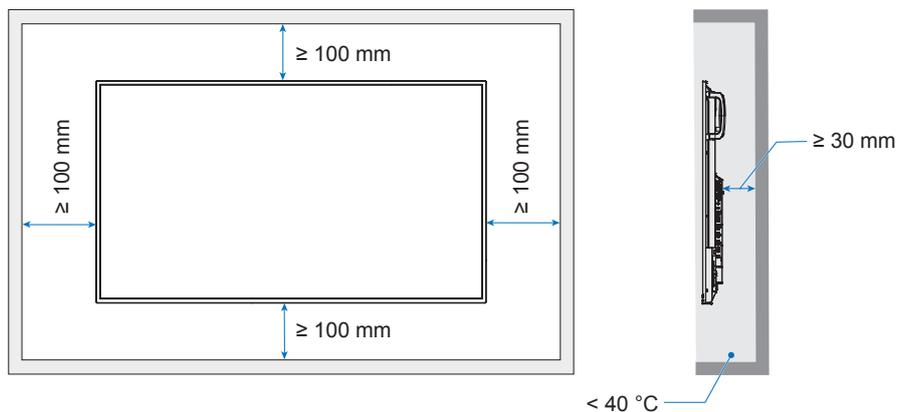
Le moniteur ne peut pas être incliné à 16° ou plus.

REMARQUE : L'installation du moniteur à un angle de 16° ou plus peut entraîner un dysfonctionnement.



■Ventilation

Si vous installez le moniteur dans un lieu fermé ou encastré, laissez un espace suffisant entre le moniteur et les parois environnantes pour permettre à la chaleur de se disperser, comme illustré ci-dessous.



- REMARQUE :**
- Laissez suffisamment d'espace autour du moniteur ou installez un système de climatisation, afin que la chaleur puisse se dissiper correctement. Cette consigne vaut particulièrement dans le cadre d'une configuration multi-écrans.
 - Le moniteur est équipé de capteurs de température interne.
Si le moniteur surchauffe, une mention « ATTENTION » s'affiche. Dans ce cas, éteignez l'unité et attendez qu'elle ait refroidi.

Informations du fabricant sur le recyclage et l'énergie

Nous nous engageons à protéger l'environnement. Le recyclage constitue donc une priorité pour notre entreprise. Nous nous engageons à développer des produits qui respectent l'environnement et nous nous efforçons constamment d'aider à la définition et au respect des normes indépendantes les plus récentes émanant d'agences telles que l'ISO (International Organization for Standardization) et la TCO (Swedish Trades Union).

Économie d'énergie

Ce moniteur possède une capacité d'économie d'énergie avancée. Lorsqu'un signal DPM (Display Power Management) est envoyé au moniteur, un mode Économie d'énergie unique est activé.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur :

<https://www.sharpnecdisplays.us/> (aux États-Unis)

<https://www.sharpnecdisplays.eu/p/hq/en/home.xhtml> (en Europe)

<https://www.sharp-nec-displays.com/global/index.html> (global)

Explication complémentaire relative au règlement sur l'écoconception

Le réglage suivant est conforme à la « configuration normale » définie dans le « règlement sur l'écoconception (2019/2021) ». Il s'agit également du réglage recommandé.

- [Economie D'Énergie] est activé
- [Mode] est réglé sur [Alimentation Faible]
- [ALIMENTATION USB] est réglé sur [Auto]
- [Mess. Eco. Énergie] est activé
- [Démarrage Rapide] est réglé sur [Arrêt]
- [Capt Humain] est réglé sur [Désactiver]

Si vous modifiez certains de ces paramètres, la consommation d'énergie peut être plus élevée qu'avec les paramètres recommandés.

En raison des diverses possibilités d'économie d'énergie, les différents modes d'alimentation sont appelés « standby state » (mode veille).

« Standby state » signifie « mode veille » ou « maintien de la connexion au réseau » lorsque les paramètres recommandés sont utilisés.

Le moniteur passe en « mode veille » lorsque vous utilisez les paramètres recommandés et que vous n'avez pas connecté de réseau LAN. Lorsque vous utilisez le réglage recommandé et une connexion LAN active, « standby state » (mode veille) signifie « maintien de la connexion au réseau ».

SHARP