



MANUEL D'UTILISATION

Affichage grand format

MultiSync®

PN-M322



MODÈLE : PN-M322

Le nom du modèle se trouve sur l'étiquette située à l'arrière du moniteur.

Table des matières

CHER CLIENT, ...	2	Éléments de menu	31
Informations importantes	3	Ouvrir la fenêtre de menu	31
Précautions de sécurité et d'entretien	5	Détails des éléments de menu	32
Usage recommandé et entretien	11	Utilisation du menu Media Player	47
Marque déposée et licence logicielle.....	12	Fonctionnement avancé	51
PRÉCAUTIONS DE MONTAGE.....	12	Configuration de la sécurité et	
Noms des pièces	17	verrouillage des commandes du moniteur.....	52
Connexion d'équipements périphériques	19	Configuration de la fonction	
Préparation de la télécommande	22	d'identification de la télécommande.....	56
Installation des piles	22	Connexion de plusieurs moniteurs	58
Plage de fonctionnement de la télécommande.....	23	Contrôle du moniteur avec un ordinateur (RS-232C)....	59
Mise sous/hors tension	24	Contrôler le moniteur avec un ordinateur (LAN)	60
Mise sous tension de l'alimentation principale.....	24	Commandes	67
Mise sous tension	24	Preuve de jeu.....	68
Mise hors tension.....	25	Dépannage	69
Allumer (MAR) et éteindre (ARRET).....	25	Problèmes d'image et de signal vidéo	69
Utilisation de la gestion de l'alimentation	26	Problèmes matériels	70
Opération de base	27	Spécifications	72
Utilisation du bouton et de la touche.....	27	Annexe A Ressources externes	75
Utilisation de la télécommande.....	27	Précautions de montage (destinées aux	
		revendeurs et aux techniciens SHARP)	76
		Informations du fabricant sur	
		le recyclage et l'énergie	78
		Économie d'énergie	78

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 « [Précautions de sécurité et d'entretien](#) » 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 :

La garantie ne couvre pas les dommages découlant d'une mauvaise installation. Le non-respect de ces recommandations pourrait entraîner l'annulation de la garantie.

Informations importantes

IMPORTANT :

Pour faciliter la déclaration en cas de perte ou de vol, veuillez noter les numéros de modèle et de série du produit dans l'espace prévu à cet effet. Les numéros se trouvent à l'arrière du produit.

Numéro de modèle :

Numéro de série :

ÉTATS-UNIS SEULEMENT

Afin d'assurer la conformité aux réglementations EMC, utilisez des câbles blindés pour établir une connexion aux ports suivants : borne d'entrée HDMI, borne d'entrée DisplayPort, port USB, borne d'entrée RS-232C. Utilisez des câbles de signal blindés avec noyau en ferrite pour connecter les bornes suivantes : borne d'entrée VGA(RVB).

Déclaration de conformité du fournisseur

SHARP MONITEUR LCD, PN-M322

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.sharppusa.com

ÉTATS-UNIS SEULEMENT

AVERTISSEMENT :

Les réglementations FCC stipulent que tout changement ou toute modification non autorisé(e) apporté(e) à cet équipement et non expressément approuvé(e) par le fabricant peut annuler le droit de l'utilisateur à faire fonctionner cet équipement.

REMARQUE :

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. L'objectif de ces limites est d'assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles au sein d'une installation résidentielle.

Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Il n'existe toutefois aucune garantie qu'aucune interférence ne se produira dans une installation particulière.

Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en allumant et en éteignant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance qui sépare l'équipement du récepteur.
- Connecter l'équipement à une prise qui se trouve sur un circuit autre que celle sur laquelle le récepteur est connecté.
- Contacter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

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.



Informations de mise au rebut de cet équipement et de ses piles

SI VOUS SOUHAITEZ METTRE AU REBUT CET APPAREIL OU SES PILES, N'UTILISEZ PAS LA POUBELLE ORDINAIRE ET NE LES METTEZ PAS DANS UNE CHEMINÉE !

Les équipements électriques et électroniques et les piles usagés doivent toujours être collectés et traités SÉPARÉMENT conformément à la législation locale.

La collecte sélective favorise un traitement respectueux de l'environnement, le recyclage des matériaux et la minimisation de l'élimination finale des déchets. UNE MISE AU REBUT INAPPROPRIÉE peut être préjudiciable à la santé humaine et à l'environnement en raison de la présence de certaines substances ! Apportez le MATÉRIEL USAGÉ à un centre de collecte local, généralement municipal, s'il en existe un.

Retirez les PILES USAGÉES de l'équipement et apportez-les à un centre de collecte de piles, généralement un établissement où l'on vend des piles neuves.

En cas de doute concernant la mise au rebut, contactez les autorités locales ou votre revendeur et demandez-leur comment il convient de procéder.

UNIQUEMENT POUR LES UTILISATEURS DE L'UNION EUROPÉENNE ET DE CERTAINS AUTRES PAYS, PAR EXEMPLE LA NORVÈGE ET LA SUISSE : votre participation à la collecte séparée est requise par la loi.

Le symbole ci-dessus figure sur les équipements électriques et électroniques et les piles (ou sur l'emballage) pour le rappeler aux utilisateurs. Si les lettres « Hg » ou « Pb » apparaissent sous le symbole, cela signifie que la pile contient des traces de mercure (Hg) ou de plomb (Pb), respectivement.

Les utilisateurs des FOYERS PRIVÉS sont priés d'utiliser les installations de retour existantes pour les équipements et les piles usagés.

Les piles sont collectées au sein des points de vente. Le retour est gratuit.

Si l'équipement a été utilisé à des FINS PROFESSIONNELLES, contactez votre revendeur SHARP pour en savoir plus sur le retour. Les frais liés à la reprise pourraient vous être facturés. Il est possible que les petits équipements (et les petites quantités) soient repris par votre centre de collecte local. Pour l'Espagne : veuillez contacter le système de collecte établi ou votre autorité locale concernant la reprise de vos produits usagés.

- REMARQUE :**
- (1) Le contenu de ce manuel ne peut être réimprimé en partie ou en totalité sans autorisation.
 - (2) Le contenu de ce manuel peut faire l'objet de changements sans préavis.
 - (3) Un grand soin a été apporté à la préparation de ce manuel ; cependant, si vous remarquez des informations qui semblent douteuses, des erreurs ou des omissions, veuillez nous contacter.
 - (4) L'image présentée dans ce manuel est uniquement fournie à des fins d'illustration. En cas d'incohérence entre l'image et le produit réel, le produit réel prévaudra.
 - (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 communément fourni à toutes les régions, et est donc susceptible de comprendre des sections pertinentes uniquement à d'autres pays.
 - (7) La langue du menu OSD utilisée dans ce manuel est l'anglais, à titre d'exemple.
 - (8) Les applications et les services de contenu peuvent être modifiés, interrompus ou arrêtés sans notification préalable de la part du prestataire de services. Notre société décline toute responsabilité en cas de dysfonctionnements ou de dommages résultant de telles modifications.

Précautions de sécurité et d'entretien

POUR DES PERFORMANCES OPTIMALES, PRENEZ NOTE
DES ÉLÉMENTS SUIVANTS LORS DE L'INSTALLATION ET
DE L'UTILISATION DU MONITEUR LCD COULEUR :

À propos des symboles

Afin de garantir une utilisation sûre et appropriée du produit, ce manuel utilise un certain nombre de symboles pour éviter toute blessure à vous-même et à autrui, ainsi que tout dommage matériel. Les symboles et leurs significations sont décrits ci-dessous. Assurez-vous de bien les comprendre avant de lire ce manuel.

 AVERTISSEMENT	Le non-respect de ce symbole et une manipulation incorrecte du produit peuvent provoquer des accidents susceptibles d'entraîner des blessures graves, voire la mort.
 ATTENTION	Le non-respect de ce symbole et une manipulation incorrecte du produit peuvent entraîner des blessures corporelles ou des dommages aux biens environnants.

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 câble d'alimentation si le produit ne fonctionne pas correctement. Si le produit émet de la fumée, des odeurs/bruits étranges, si le produit est tombé ou si le boîtier est cassé, coupez l'alimentation, puis débranchez le câble d'alimentation de la prise de courant. Contactez votre revendeur pour les réparations. N'essayez jamais de réparer le produit vous-même. Cela pourrait s'avérer dangereux.
 NE PAS MODIFIER	N'ouvrez pas et ne retirez pas le boîtier du produit. Ne démontez pas le produit. Le produit contient des zones à haute tension. L'ouverture ou le retrait des couvercles du produit et la modification du produit peuvent vous exposer à un choc électrique, à un incendie ou à d'autres risques. Confiez toute intervention d'entretien à un personnel qualifié.
 INTERDICTION	N'utilisez pas le produit s'il présente des dommages structurels. Si vous constatez des dommages structurels tels que des fissures ou des instabilités anormales, confiez l'entretien à un personnel qualifié. Si le produit est utilisé dans ces conditions, il peut tomber ou provoquer des blessures corporelles.



AVERTISSEMENT

Câble d'alimentation



INTERDICTION

Ne rayez et ne modifiez pas le câble.

- Ne placez aucun objet lourd sur le câble.
- Ne laissez pas le poids du produit reposer sur le câble.
- Ne couvrez pas le câble avec un tapis, etc.
- Ne pliez pas, ne tordez pas et ne tirez pas le câble avec une force excessive.
- Ne soumettez pas le câble à une chaleur excessive.

Manipulez le câble d'alimentation avec précaution. Endommager le câble peut entraîner un incendie ou un choc électrique. Si le câble est endommagé (fils conducteurs exposés, fils cassés, etc.), coupez l'alimentation du produit, puis débranchez le câble de la prise de courant. Demandez à votre revendeur de le remplacer.



NE PAS
TOUCHER

Ne touchez pas la prise d'alimentation si vous entendez du tonnerre. Sinon, vous risquez de vous exposer à une décharge électrique.



NE PAS
TOUCHER
AVEC LES
MAINS
MOUILLÉES

Ne branchez ou ne débranchez pas le câble d'alimentation avec les mains mouillées. Cela peut causer une décharge électrique.



À FAIRE

Utilisez le câble d'alimentation fourni avec ce produit. 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.

Si aucun câble d'alimentation n'est fourni avec ce produit, contactez-nous. Pour tous les autres cas, utilisez le câble d'alimentation avec le style de fiche correspondant au pays. Le câble d'alimentation compatible correspond à la tension alternative de la prise de courant. Il a été approuvé et est conforme aux normes de sécurité du pays d'achat.



MISE À
LA TERRE
OBLIGATOIRE

Cet équipement a été conçu pour être utilisé lorsque son câble d'alimentation est connecté à la terre. Si le câble n'est pas connecté à la terre, un choc électrique est possible. Assurez-vous que le câble d'alimentation est connecté à la prise secteur et correctement mis à la terre. N'utilisez pas d'adaptateur convertisseur à deux broches.



À FAIRE

Pour une installation correcte, il est fortement recommandé de faire appel à un technicien qualifié. Le non-respect des procédures d'installation standard peut entraîner des dommages au produit ou des blessures à l'utilisateur ou à l'installateur.



À FAIRE

Installez le produit conformément aux informations suivantes.

Ce produit ne peut pas être utilisé ou installé sans le support plateau ou un autre accessoire de montage ad hoc.

Lorsque vous transportez, déplacez ou installez le produit, faites appel à d'autres personnes afin de pouvoir le soulever par ses deux poignées et, ainsi, éviter de l'endommager ou de provoquer des blessures.

Veuillez vous référer aux instructions fournies avec l'équipement de montage en option pour obtenir des informations détaillées sur la fixation ou le retrait.

Ne couvrez pas les orifices d'aération du produit. Une installation incorrecte du produit peut entraîner des dommages, un choc électrique ou un incendie.



AVERTISSEMENT



À FAIRE

N'installez pas le produit :

- Dans des espaces mal ventilés.
- À proximité d'un radiateur, d'autres sources de chaleur ou en plein soleil.
- Dans des zones soumises à des vibrations continues.
- Dans des zones humides, poussiéreuses, embuées ou huileuses.
- Dans un environnement comprenant des gaz corrosifs (dioxyde de soufre, sulfure d'hydrogène, dioxyde d'azote, chlore, ammoniac, ozone, etc.).
- En plein air.
- Dans un environnement à haute température, sujet à condensation, et où l'humidité change rapidement.
- Sur un plafond ou mur pas assez robuste pour supporter le produit et ses accessoires de montage.

Ne montez pas le produit à l'envers.



À FAIRE

Empêchez les basculements et les chutes en cas de tremblements de terre ou d'autres chocs. Pour éviter toute blessure corporelle ou tout dommage au produit causé par un basculement dû à un tremblement de terre ou à d'autres chocs, assurez-vous d'installer le produit dans un endroit stable et prenez les mesures nécessaires pour éviter toute chute.

Les mesures de prévention des chutes et basculements visent à réduire le risque de blessures, mais ne garantissent pas nécessairement leur efficacité contre tous les tremblements de terre.

Le produit est susceptible de tomber et de provoquer des blessures.

- Si vous utilisez le support plateau en option, fixez le produit sur un mur à l'aide d'un câble ou d'une chaîne capable de prendre en charge le poids du produit afin d'éviter toute chute.
- Certains supports sont conçus pour prévenir les chutes.
- Reportez-vous au manuel ad hoc.
- Assurez-vous de retirer le cordon ou la chaîne du mur avant de déplacer le produit pour éviter toute blessure corporelle ou tout dommage au produit.

Le produit est susceptible de tomber et de provoquer des blessures.

- N'essayez pas de suspendre le produit à l'aide d'une élingue de sécurité.
- Veuillez installer le produit sur une zone du mur ou du plafond suffisamment solide pour supporter son poids.
- Préparez le produit à l'aide d'accessoires de montage (crochet, boulon à œil ou pièces de montage), puis fixez le produit avec une élingue de sécurité. L'élingue de sécurité ne doit pas être tendue.
- Assurez-vous que les accessoires de montage sont suffisamment solides pour supporter le poids et la taille du produit avant de l'installer.



AVERTISSEMENT

 À FAIRE	Risque de stabilité. Le produit peut tomber et provoquer des blessures graves, voire mortelles. Pour éviter toute blessure, ce produit doit être solidement fixé au sol/mur conformément aux instructions d'installation. De nombreuses blessures, en particulier chez les enfants, peuvent être évitées en prenant des précautions simples : • Utilisez TOUJOURS le support ou l'accessoire de montage préconisé par le fabricant. • Utilisez TOUJOURS des meubles capables de supporter le poids du produit en toute sécurité. • Assurez-vous TOUJOURS que le produit ne dépasse pas le bord du meuble. • Éduquez TOUJOURS les enfants sur les dangers liés au fait de grimper sur les meubles. • Acheminez TOUJOURS les cordons et les câbles connectés à votre produit de manière à ce qu'ils ne puissent pas provoquer de chute, être tirés ou attrapés. • NE placez JAMAIS un produit dans un endroit instable. • NE placez JAMAIS le produit sur des meubles hauts (par exemple, des armoires ou des bibliothèques) sans ancrer à la fois le meuble et le produit sur un support approprié. • NE placez JAMAIS le produit sur du tissu ou d'autres matériaux qui pourraient se trouver entre le produit et le meuble. • NE placez JAMAIS d'objets susceptibles d'inciter les enfants à grimper, tels que des jouets et des télécommandes, sur le dessus du produit ou du meuble. Si le produit existant doit être conservé et déplacé, les mêmes considérations doivent être appliquées.
 INTERDICTION	Ne placez pas ce produit sur un chariot, un support ou une table en pente ou instable. Cela pourrait entraîner une chute ou un basculement et provoquer des blessures corporelles.
 INTERDICTION	N'insérez aucun objet de quelque nature que ce soit dans les fentes du boîtier. Cela peut provoquer un choc électrique, un incendie ou une défaillance du produit. Gardez les objets hors de portée des enfants et des bébés. Si des objets pénètrent dans la fente du boîtier, coupez l'alimentation du produit, puis débranchez le câble d'alimentation. Contactez votre revendeur pour les réparations.
 NE PAS MOUILLER	Ne renversez aucun liquide dans le boîtier et n'utilisez pas votre produit à proximité de l'eau. Coupez immédiatement l'alimentation et débranchez votre produit, puis confiez l'entretien à un personnel qualifié. Cela peut provoquer un choc électrique ou déclencher un incendie. N'installez pas le produit sous des équipements susceptibles de libérer de l'eau, comme des climatisations.
 INTERDICTION	N'utilisez pas de sprays à gaz inflammables pour éliminer la poussière lors du nettoyage du produit. Cela pourrait provoquer un incendie.
 INTERDICTION	L'utilisation de ce produit ne doit pas provoquer de dangers ou de risques susceptibles d'entraîner la mort, des blessures corporelles, des dégâts physiques graves ou d'autres anomalies, et notamment des réactions dans des centrales nucléaires, la défaillance de systèmes d'assistance médicale ou une perte de contrôle lors du lancement de missiles.



ATTENTION

Câble d'alimentation

 À FAIRE	Le moniteur doit être installé à proximité d'une prise de courant facilement accessible.
 À FAIRE	Lorsque vous reliez le câble 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-câble 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. • Lors de la connexion ou de la déconnexion du câble d'alimentation, tirez-le en le tenant par sa fiche. • 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	Dépoussiérez régulièrement le câble d'alimentation à l'aide d'un chiffon doux et sec.
 À FAIRE	Avant de déplacer le produit, assurez-vous que l'alimentation du produit est coupée, puis débranchez le câble d'alimentation de la prise et vérifiez que tous les câbles reliant le produit à d'autres appareils sont déconnectés.
 INTERDICTION	N'utilisez pas de rallonge. L'ajout d'une rallonge peut provoquer surchauffes et incendies.
 INTERDICTION	Ne liez pas le câble d'alimentation et le câble USB. Cela pourrait emprisonner la chaleur et provoquer un incendie.
 INTERDICTION	N'établissez pas de connexion à un réseau LAN avec une tension excessive. Lorsque vous utilisez un câble LAN, n'établissez pas de connexion à un périphérique dont le câblage peut présenter une tension trop élevée. Une tension excessive pourrait entraîner des décharges électriques.
 INTERDICTION	Ne montez pas sur la table sur laquelle le produit est installé. N'installez pas le produit sur une table à roulettes si elles n'ont pas été correctement verrouillées. Le produit pourrait tomber, provoquant des dommages ou des blessures corporelles.
 À FAIRE	Installation, retrait et réglage en hauteur du support plateau facultatif. • Lors de l'installation du support plateau, manipulez l'appareil avec précaution pour éviter de vous pincer les doigts. • L'installation du produit à une mauvaise hauteur peut provoquer un basculement. Installez votre produit à la bonne hauteur pour éviter toute blessure corporelle ou tout dommage au produit.
 INTERDICTION	Ne poussez pas le produit et ne grimpez pas dessus. Ne saisissez pas le produit et ne vous accrochez pas à lui. Ne frottez ni ne tapotez pas le produit avec des objets durs. Le produit pourrait tomber, provoquant des dommages ou des blessures corporelles.



ATTENTION

 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.
 À FAIRE	Une utilisation incorrecte des piles peut entraîner des fuites ou une explosion. • Utilisez uniquement les piles spécifiées. • Insérez les piles en faisant correspondre les signes (+) et (–) de chaque pile aux signes (+) et (–) du compartiment. • Ne mélangez pas les marques de piles. • Ne mélangez pas piles neuves et usagées. Cela peut réduire la durée de vie des piles ou provoquer une fuite de liquides. • Retirez immédiatement les piles déchargées pour éviter que l'acide ne s'infilte dans le compartiment des piles. Si du liquide fuit sur votre peau ou vos vêtements, rincez-les immédiatement et abondamment. En cas de contact avec les yeux, ne les frottez pas. Lavez-les soigneusement et consultez immédiatement un médecin. Si le liquide de batterie fuit et pénètre dans vos yeux ou vos vêtements, cela peut provoquer une irritation cutanée ou des blessures oculaires. • Si vous n'utilisez pas la télécommande pendant une longue période, retirez les piles. • Ne laissez pas les batteries dans un environnement dont les températures sont extrêmement élevées, ni dans tout endroit présentant une pression atmosphérique très basse. Cela pourrait provoquer une explosion ou une fuite de gaz ou de liquide inflammable. • 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 revendeur ou les autorités locales pour en savoir plus sur la mise au rebut des piles.
 INTERDICTION	Ne restez pas en contact avec les parties du produit qui deviennent chaudes pendant de longues périodes. Cela pourrait entraîner des brûlures à basse température.
 À FAIRE	Convient à des fins de divertissement dans des environnements lumineux contrôlés, pour éviter les reflets gênants de l'écran.
 À FAIRE	Nous conseillons de nettoyer les orifices de ventilation au moins une fois par mois. Si vous ne respectez pas cette directive, le produit pourrait être endommagé ou produire une décharge électrique.
 À FAIRE	Pour garantir la fiabilité du produit, nettoyez l'orifice de ventilation arrière du boîtier au moins une fois par an pour éliminer la saleté et la poussière. Si vous ne respectez pas cette directive, le produit pourrait être endommagé ou produire une décharge électrique.
 À FAIRE	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 se conformer aux exigences ci-dessous : • Température de fonctionnement : 0 à 40 °C/ Humidité : 20 à 80 % (sans condensation) • Température de stockage : -20 à 60 °C/ Humidité : 10 à 80 % (sans condensation)

REMARQUE :

- Ce produit ne peut être réparé que dans le pays où il a été acheté.
- 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.

Usage recommandé et entretien

■ Usage recommandé

Ergonomie

Voici nos recommandations pour tirer le meilleur parti de l'ergonomie :

- Pour une performance optimale du moniteur, prévoyez un temps de préchauffage de 20 minutes. Abstenez-vous de reproduire des motifs fixes sur le moniteur pendant de longues périodes afin d'éviter la persistance de l'image (effets d'image rémanente).
- Reposez vos yeux de manière périodique en vous concentrant sur un objet situé à une distance d'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 afin de minimiser les éblouissements et les reflets.
- Réglez les commandes de luminosité, de contraste et de netteté du moniteur pour améliorer la lisibilité.
- Faites-vous examiner les yeux régulièrement.
- Utilisez les commandes de taille et de position prédéfinies avec les signaux d'entrée standard.
- Utilisez les paramètres de couleur prédéfinis.
- Utilisez des signaux non entrelacés.
- Ne regardez pas la couleur primaire bleue sur un fond sombre. Elle est difficile à voir et peut provoquer une fatigue oculaire en raison d'un contraste insuffisant.

■ Entretien

Nettoyage de l'écran LCD

- Lorsque l'écran LCD est poussiéreux, essuyez-le doucement avec un chiffon doux.
- Nettoyez la surface de l'écran LCD avec un chiffon non pelucheux et non abrasif. Évitez d'utiliser une solution de nettoyage ou un nettoyant pour vitres !
- Ne frottez pas l'écran LCD avec un matériau dur ou abrasif.
- N'appliquez pas de pression sur la surface de l'écran LCD.
- N'utilisez pas de nettoyant OA, car il entraînerait une détérioration ou une décoloration de la surface de l'écran LCD.

Nettoyage du boîtier

- Débranchez le câble d'alimentation.
- Essuyez délicatement le boîtier avec un chiffon doux.
- Pour nettoyer le boîtier, humidifiez le chiffon avec un détergent neutre et de l'eau, essuyez le boîtier et poursuivez avec un chiffon sec.

REMARQUE : NE nettoyez PAS avec un diluant au benzène, un détergent alcalin, un détergent à base d'alcool, un nettoyant pour vitres, de la cire, un nettoyant à polir, du savon en poudre ou un insecticide. Le caoutchouc ou le vinyle ne doivent pas être en contact avec le boîtier pendant une période prolongée. Ces types de fluides et de matériaux peuvent entraîner la détérioration, la fissuration ou l'écaillage de la peinture.

Marque déposée et licence logicielle

Microsoft® et Windows® sont des marques commerciales du groupe de sociétés Microsoft.

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.

Les termes HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade Dress et les logos HDMI sont des marques commerciales ou déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc.

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

La marque et le logo PJLink sont des marques commerciales dont l'enregistrement a été demandé ou qui sont déjà déposées au Japon, aux États-Unis d'Amérique et d'autres d'autres pays ou régions.

Toutes les autres marques et noms de produits sont des marques commerciales ou déposées de leurs propriétaires respectifs.

[Avis] À propos des licences MPEG-4 AVC, MPEG-4 Visual fournies avec ce produit

1. MPEG AVC

CE PRODUIT PROFITE DE LA LICENCE DE BREVETS AVC POUR UNE UTILISATION PERSONNELLE PAR UN CONSOMMATEUR, OU TOUTE AUTRE UTILISATION N'IMPLIQUANT AUCUNE RÉMUNÉRATION POUR (i) CODER UNE VIDÉO CONFORME À LA NORME AVC (« AVC VIDEO ») ET/OU (ii) DÉCODER UNE VIDÉO AVC ENCODÉE PAR UN CONSOMMATEUR RÉALISANT UNE ACTIVITÉ PERSONNELLE ET/OU OBTENUE PAR UN FOURNISSEUR DE VIDÉO AVC AUTORISÉ. AUCUNE LICENCE N'EST ACCORDÉE, OFFICIELLEMENT OU NON, POUR TOUTE AUTRE UTILISATION. DES INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES PEUVENT ÊTRE OBTENUES AUPRÈS DE MPEG LA, LLC. RENDEZ-VOUS À L'ADRESSE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com).

2. MPEG-4 Visual

CE PRODUIT PROFITE DE LA LICENCE DE BREVETS MPEG-4 VISUAL POUR UNE UTILISATION PERSONNELLE ET NON COMMERCIALE PAR UN CONSOMMATEUR POUR (i) CODER UNE VIDÉO CONFORME À LA NORME MPEG-4 VISUAL (« MPEG-4 VIDEO ») ET/OU (ii) DÉCODER UNE VIDÉO MPEG-4 ENCODÉE PAR UN CONSOMMATEUR RÉALISANT UNE ACTIVITÉ PERSONNELLE ET NON COMMERCIALE ET/OU OBTENUE PAR UN FOURNISSEUR DE VIDÉO MPEG-4 AUTORISÉ. AUCUNE LICENCE N'EST ACCORDÉE, OFFICIELLEMENT OU NON, POUR TOUTE AUTRE UTILISATION. DES INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES, NOTAMMENT CELLES LIÉES À DES UTILISATIONS PROMOTIONNELLES, INTERNES ET COMMERCIALES, OU À L'ACQUISITION DE LICENCES, PEUVENT ÊTRE OBTENUES AUPRÈS DE MPEG LA, LLC. RENDEZ-VOUS À L'ADRESSE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com).

PRÉCAUTIONS DE MONTAGE

■ Pour le client

Votre fournisseur est susceptible de vous fournir une liste de professionnels qualifiés pour l'installation. Le montage au mur ou au plafond et l'embauche d'un technicien sont à la charge du client.

Entretien

- Vérifiez régulièrement l'absence de vis desserrées, d'espaces, de déformations ou d'autres problèmes pouvant survenir avec l'équipement de montage. Si un problème est détecté, adressez-vous à un personnel qualifié.
- Vérifiez régulièrement l'emplacement de montage pour détecter tout signe de dommage ou de faiblesse pouvant survenir au fil du temps.

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.

PRÉCAUTIONS DE MONTAGE (suite)

■ Pour les installateurs qualifiés

Pour les revendeurs ou les techniciens de maintenance SHARP, veuillez confirmer « [Précautions de montage \(destinées aux revendeurs et aux techniciens SHARP\)](#) ». (Voir [page 76](#)).

Inspectez soigneusement l'emplacement où l'unité doit être montée. Tous les murs ou plafonds ne sont pas capables de supporter son poids. Le poids de ce moniteur est indiqué dans les spécifications (voir « [Spécifications du produit](#) » on [page 73](#)). La garantie du produit ne couvre pas les dommages causés par une mauvaise installation, un remodelage ou des catastrophes naturelles. Le non-respect de ces recommandations pourrait entraîner l'annulation de la garantie.

Pour garantir une installation sûre, utilisez deux supports ou plus pour monter l'unité. Montez l'unité sur au moins deux points sur le lieu d'installation.

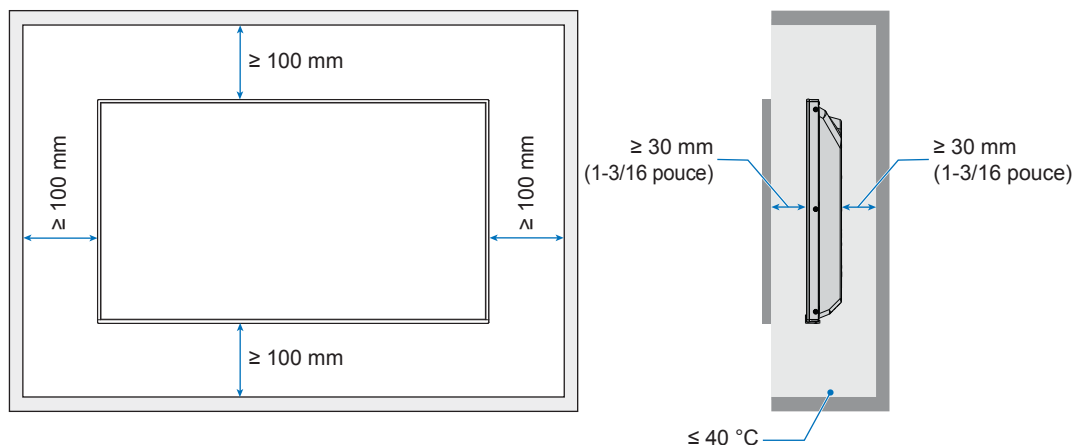
Prévoyez une ventilation adéquate ou une climatisation autour du moniteur, afin que la chaleur puisse se dissiper correctement loin du produit et de l'équipement de montage.

■ Exigences en matière de ventilation

Lors du montage dans un espace clos ou en retrait, laissez suffisamment d'espace entre le moniteur et le boîtier pour permettre à la chaleur de se disperser, comme indiqué ci-dessous.

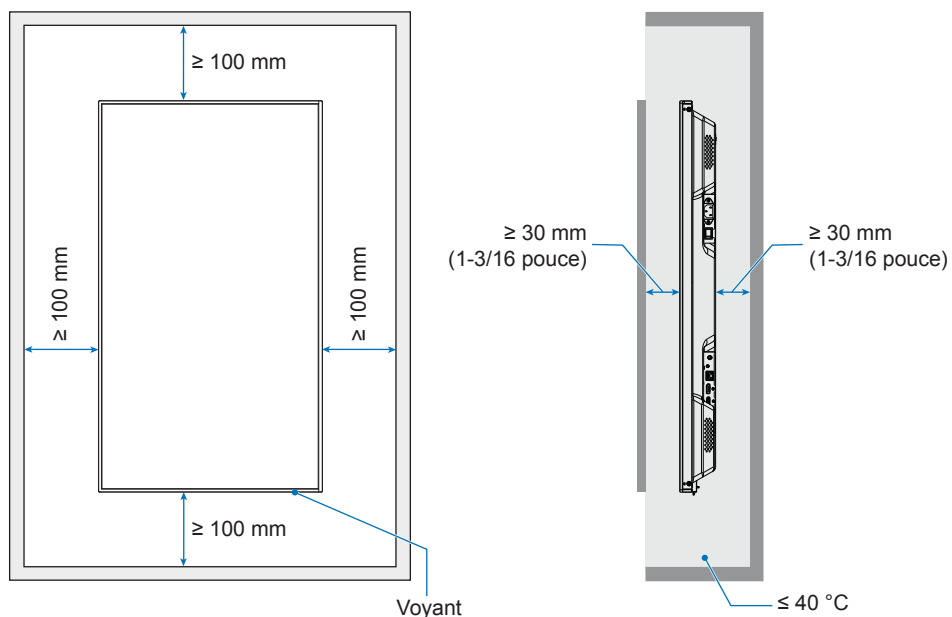
- REMARQUE :**
- Prévoyez une ventilation adéquate ou une climatisation autour du moniteur, afin que la chaleur puisse se dissiper correctement loin de l'appareil et de l'équipement de montage, en particulier lorsque vous utilisez des moniteurs dans une configuration à écrans multiples.
 - Ce moniteur dispose de capteurs de température internes.
Si le moniteur surchauffe, un avertissement « Attention » s'affiche. Si l'avertissement « Attention » apparaît, cessez d'utiliser l'appareil, coupez l'alimentation et laissez-le refroidir.
 - Ce moniteur doit être utilisé à une température ambiante comprise entre 0 et 40 °C. Laissez suffisamment d'espace autour du moniteur pour éviter l'accumulation de chaleur à l'intérieur.
 - Les conditions de température peuvent changer lors de l'utilisation du moniteur avec les équipements optionnels recommandés par SHARP. Dans de tels cas, vérifiez les conditions spécifiées par les équipements en question.

Pour le moniteur en orientation paysage

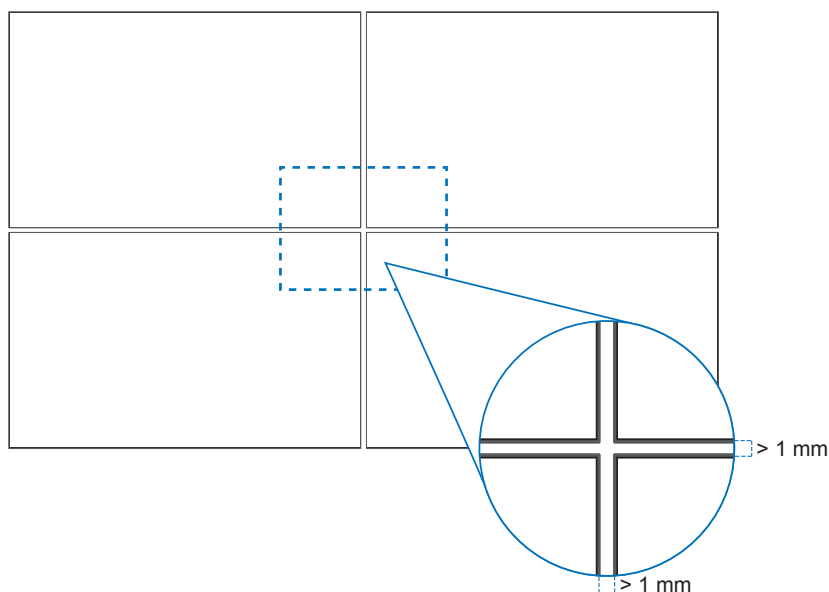


PRÉCAUTIONS DE MONTAGE (suite)

Pour le moniteur en orientation portrait



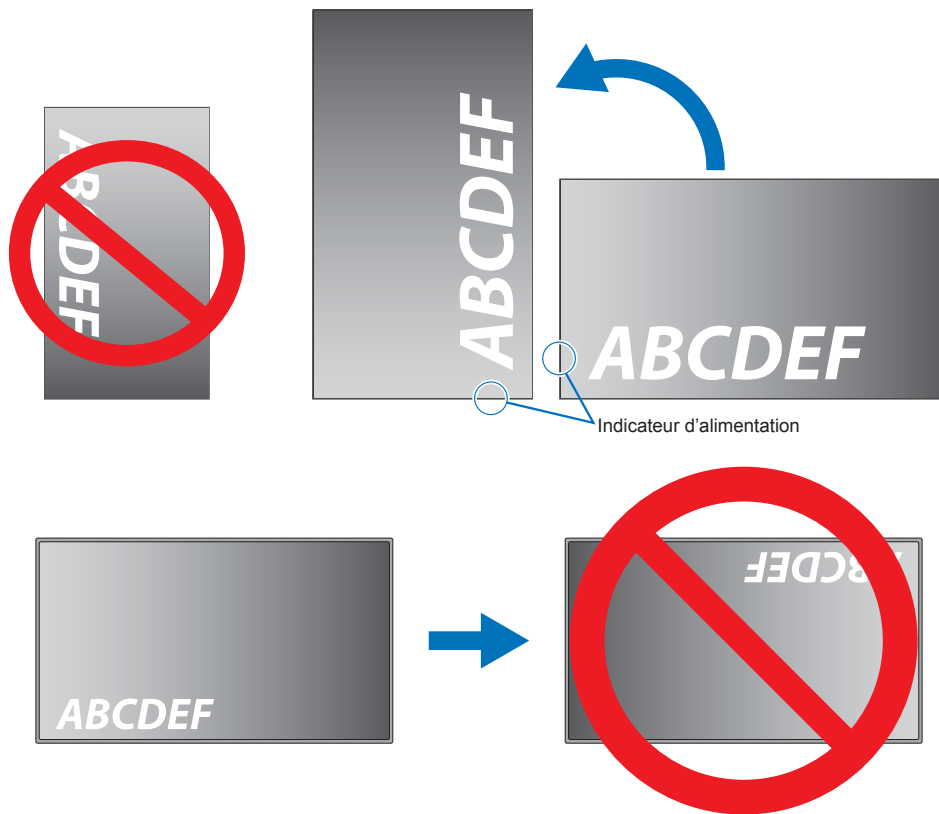
REMARQUE : Lorsqu'ils sont utilisés dans une configuration de mur vidéo pendant une longue période, une légère dilatation des moniteurs peut se produire en raison des changements de température. Il est recommandé de maintenir un espace de plus d'un millimètre entre les bords adjacents des moniteurs.



PRÉCAUTIONS DE MONTAGE (suite)

■Orientation

- Lorsque vous utilisez ce moniteur en position portrait (vue de face), veillez à le faire pivoter dans le sens inverse des aiguilles d'une montre de manière à déplacer le côté droit vers le haut et le côté gauche vers le bas.
- Si l'installation est effectuée dans le mauvais sens, de la chaleur peut rester coincée à l'intérieur de l'unité principale et la durée de vie du moniteur peut s'en trouver réduite.
- Le produit ne peut pas être installé à l'envers.



■Modification de la position du logo

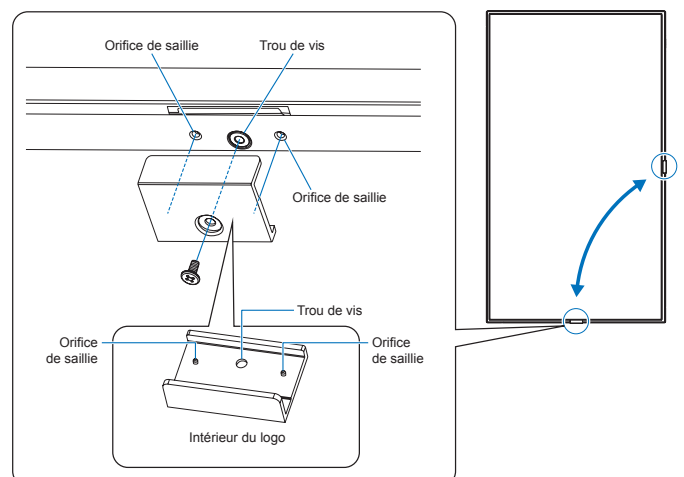
Vous pouvez modifier l'emplacement du logo lorsque vous positionnez le moniteur à la verticale.

Retrait du logo : dévissez la vis installée, puis retirez le logo.

Fixation du logo : insérez le logo dans les encoches dédiées, au niveau du cadre du moniteur. Assurez-vous que les trous destinés à la vis sont bien alignés. Fixez le logo à l'aide de la vis fournie à cet effet.

(force de serrage recommandée : 30-40 N•cm).

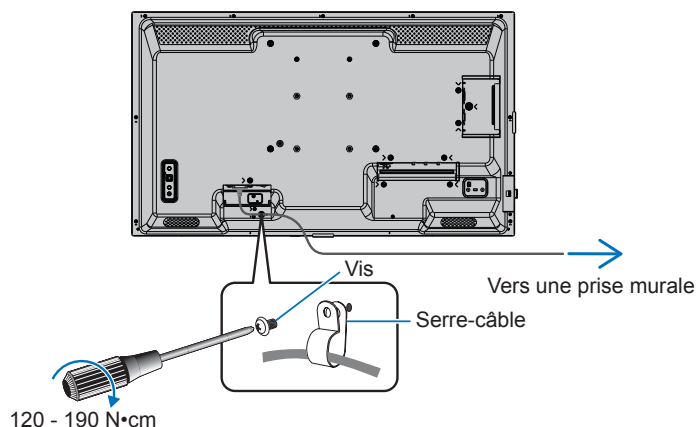
REMARQUE : N'utilisez aucune autre vis pour fixer le logo.



PRÉCAUTIONS DE MONTAGE (suite)

■ Serrer le câble d'alimentation

Assurez-vous de serrer le câble d'alimentation à l'aide du serre-câble (fournis). Lors du serrage du câble d'alimentation, veillez à ne pas trop forcer sur sa borne. Ne pliez pas excessivement le câble.



Composants fournis

Si un composant venait à manquer, contactez votre revendeur.

- | | |
|---|--|
| ☐ Moniteur LCD : 1 | ☐ Câble d'alimentation |
| ☐ Télécommande : 1 | ☐ Pile de la télécommande*1 : 2 |
| ☐ Serre-câble : 1 | ☐ Manuel de configuration : 1 |
| ☐ Vis (M4) 1 | ☐ Câble HDMI : 1 |

*1 : Selon le pays dans lequel le moniteur LCD est expédié, les piles AAA peuvent ne pas être incluses dans la livraison.

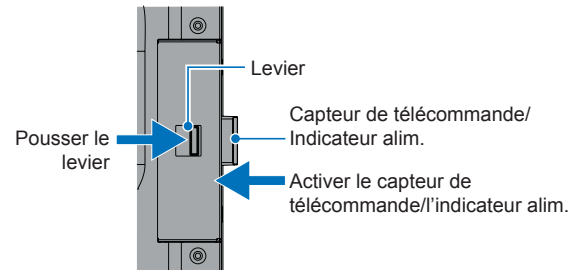
Remarque : ne jetez pas les piles avec les ordures ménagères. Suivez les instructions de mise au rebut de votre région.

Noms des pièces

■ Vue de face

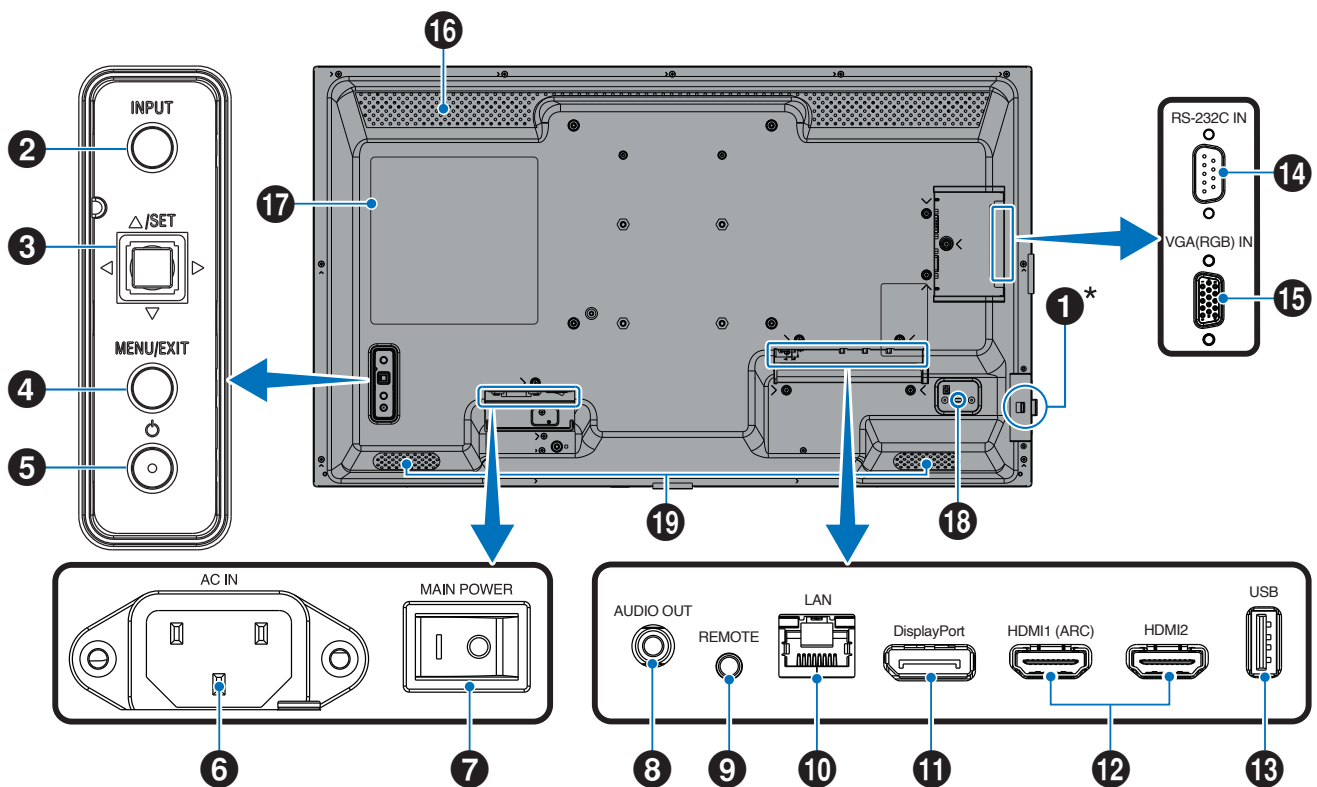


* Comment retirer le capteur de télécommande/ voyant d'alimentation



Faire coulisser le capteur de télécommande/l'indicateur alim.
Ranger le capteur de télécommande/l'indicateur alim.

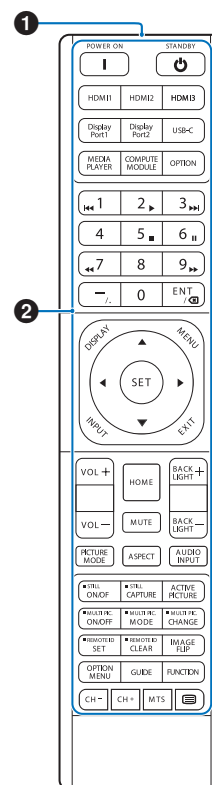
■ Vue arrière



Noms des pièces

- ❶ Voyant (voir [page 25](#))/
Capteur de télécommande (voir [page 23](#))
- ❷ Bouton ENTRÉE (voir [page 27](#))
- ❸ Joystick/Bouton SET (voir [page 27](#))
- ❹ Bouton MENU/SORTIE (voir [page 27](#))
- ❺ Bouton d'alimentation (voir [page 27](#))
- ❻ Borne d'entrée CA (voir [page 21](#))
- ❼ Interrupteur d'alimentation principal
(voir [page 24](#))
- ❽ Borne de sortie AUDIO (voir [page 19](#))
- ❾ Borne d'entrée de la TÉLÉCOMMANDE
(voir [page 19](#))
- ❿ Borne LAN (voir [page 19](#))
- ⓫ Borne d'entrée DisplayPort (voir [page 19](#))
- ⓬ Borne d'entrée HDMI 1/2 (HDMI1 [ARC]/HDMI2)
(voir [page 20](#))
- ⓭ Port USB type A (voir [page 20](#))
- ⓮ Borne d'entrée RS-232C (voir [page 20](#))
- ⓯ Borne d'entrée VGA(RGB) (mini D-sub 15 broches)
(voir [page 20](#))
- ⓰ Aérations
- ⓱ Étiquette
- ⓲ Encoche de sécurité
Emplacement compatible Kensington conçu pour la sécurité
physique et la protection contre le vol.
- ⓳ Haut-parleurs internes

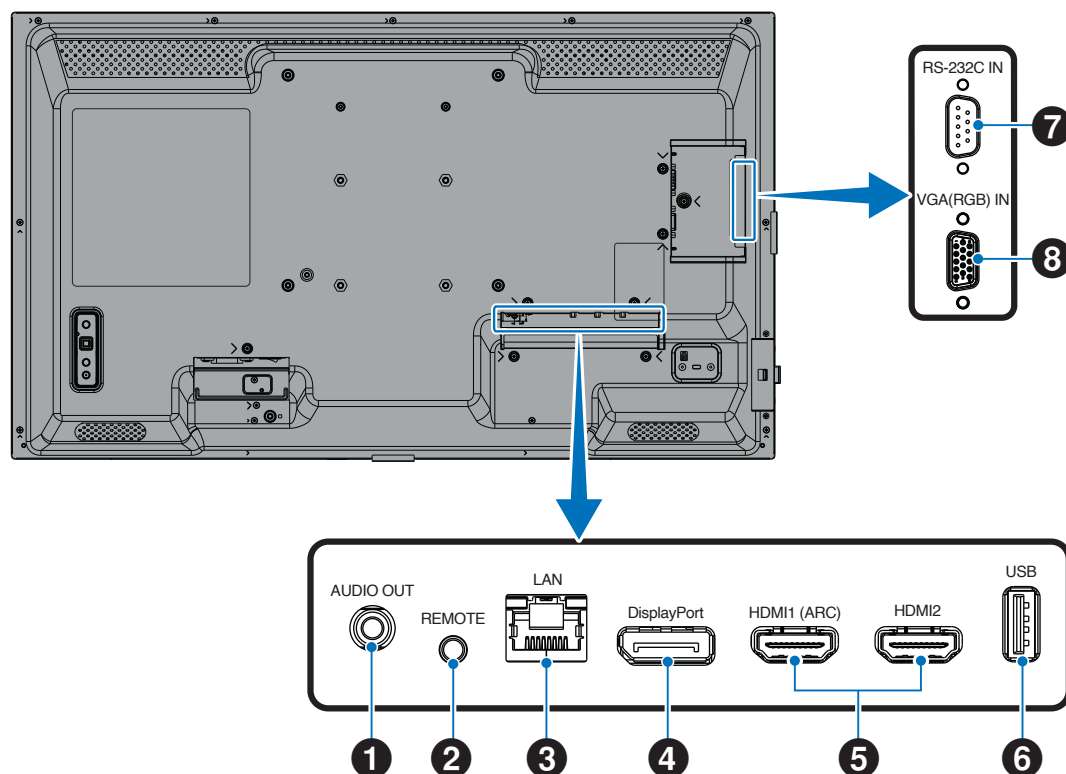
■ Télécommande



- ❶ Émetteur de signaux
- ❷ Boutons de commande (voir [page 27](#))

Connexion d'équipements périphériques

■ Vue arrière



CONSEIL : Avant d'effectuer les connexions :

- Coupez l'alimentation de 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 ad hoc.
- Nous vous recommandons de couper l'alimentation principale du moniteur avant de connecter ou de déconnecter une clé USB afin d'éviter toute corruption des données.
- Si nécessaire, vérifiez que la clé USB ne contient pas de virus.

❶ Borne de sortie audio

Sortie du signal audio vers un appareil externe (récepteur stéréo, amplificateur, etc.).

REMARQUE : Cette borne n'est pas une borne casque.

❷ Borne d'entrée de la TÉLÉCOMMANDE

Utilisez une unité de capteur en option en la connectant à votre moniteur.

REMARQUE : N'utilisez pas cette borne sauf indication contraire.

- CONSEIL :**
- Lorsque l'unité de capteur en option est connectée, le capteur de télécommande du moniteur est désactivé.
 - Veuillez utiliser la télécommande fournie avec ce moniteur.

❸ Borne LAN (RJ-45)

Connectez-vous au LAN afin de gérer et de contrôler le moniteur sur le réseau.

❹ Borne d'entrée DisplayPort

Entrée de signaux DisplayPort.

Connexion d'équipements périphériques

5 Borne d'entrée HDMI 1/2 (HDMI1 [ARC]/HDMI2)

Entrée de signaux HDMI.

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'une borne HDMI1 (ARC).

HDMI2 :

- 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.
 - Veuillez utiliser un câble HDMI doté du logo HDMI. Lorsque le signal d'entrée est 4K, veuillez utiliser un câble HDMI haute vitesse.
 - 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 72](#).

6 Port USB type A

Conforme à la norme USB 2.0.

Source d'énergie : 5 V/2 A.

Lecteur de clé USB à utiliser avec le lecteur média.

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

- REMARQUE :**
- Ne pas attacher le câble USB. Cela pourrait emprisonner la chaleur et provoquer un incendie.
 - 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 NTFS/FAT16/FAT32. Reportez-vous au manuel d'utilisation ou au fichier d'aide 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 NTFS/FAT16/FAT32.
 - Il n'est pas garanti que le moniteur fonctionne avec toutes les clés USB vendues dans le commerce.
 - 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.

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

Connectez l'entrée RS-232C d'un équipement externe, tel qu'un ordinateur, afin de contrôler les fonctions RS-232C. Voir [page 59](#).

8 Borne d'entrée VGA(RGB) (mini D-sub 15 broches)

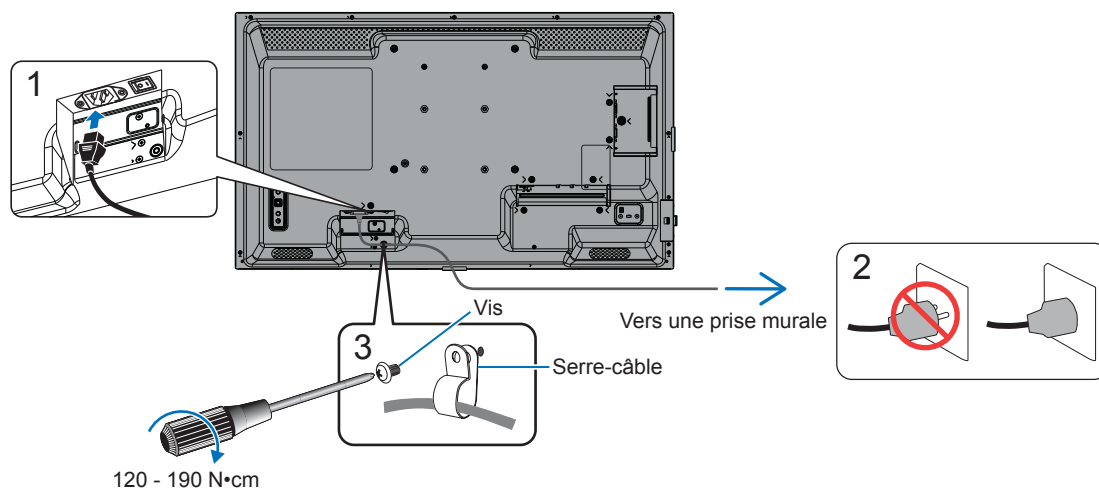
Entrée de signaux RGB analogiques provenant d'un ordinateur personnel ou d'un autre équipement RGB.

Afin d'assurer la conformité aux réglementations EMC, utilisez des câbles blindés pour établir une connexion aux ports suivants : borne d'entrée HDMI, borne d'entrée DisplayPort, port USB, borne d'entrée RS-232C. Utilisez des câbles de signal blindés avec noyau en ferrite pour connecter les bornes suivantes : borne d'entrée VGA(RVB).

- CONSEIL :**
- Ne connectez/déconnectez pas les câbles lors de la mise sous tension de l'alimentation principale du moniteur ou d'un autre équipement externe. Cela pourrait entraîner une perte d'image.
 - N'utilisez pas de câble audio atténuant (résistance intégrée). L'utilisation d'un câble audio avec une résistance intégrée aura pour effet de diminuer le niveau sonore.

Connexion du câble d'alimentation

1. Branchez le câble d'alimentation (fourni) à la borne d'entrée CA.
2. Branchez le cordon d'alimentation (fourni) dans la prise de courant.
3. Serrez le câble d'alimentation à l'aide du serre-câble (fourni).



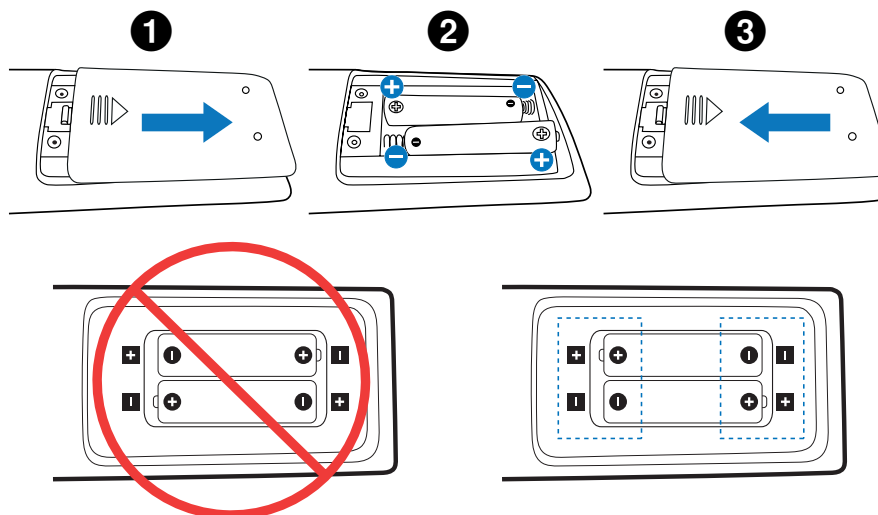
- REMARQUE :**
- Utilisez uniquement le câble d'alimentation fourni avec le moniteur.
 - Lorsque vous reliez le câble d'alimentation à la borne d'entrée CA du produit, assurez-vous que le connecteur est complètement et fermement inséré.
 - Assurez-vous que le moniteur est suffisamment alimenté. Veuillez vous référer à la « Puissance requise » dans la spécification (voir « [Spécifications du produit](#) » on page 73).
 - Assurez-vous de serrer le câble d'alimentation à l'aide du serre-câble (fourni). Lors du serrage du câble d'alimentation, veillez à ne pas trop forcer sur sa borne. Ne pliez pas excessivement le câble.

Préparation de la télécommande

Installation des piles

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

Pour installer ou remplacer les piles :



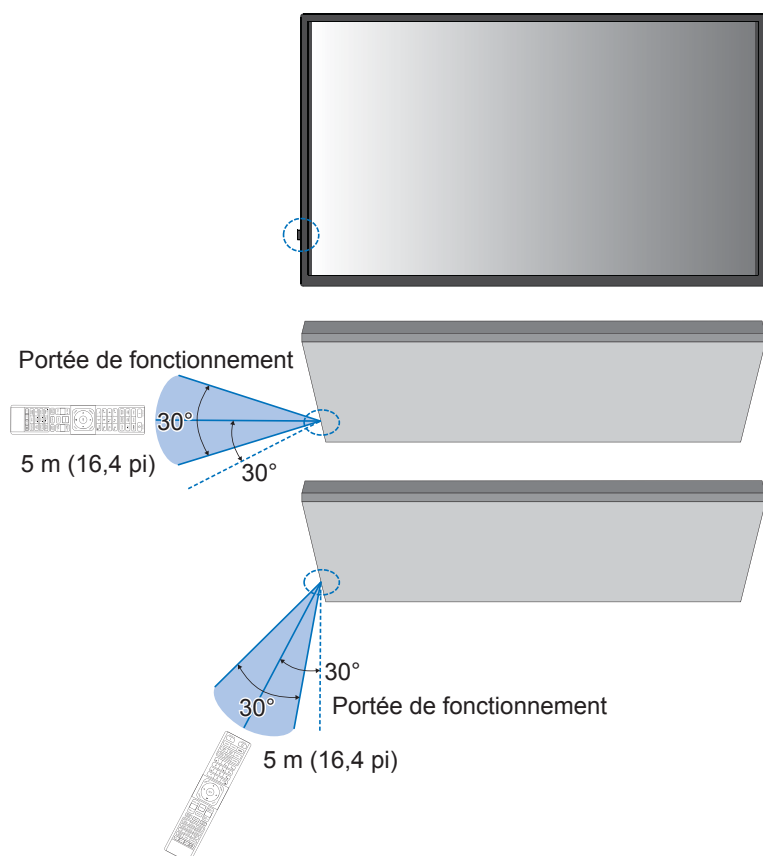
REMARQUE :

- Si vous n'avez pas l'intention d'utiliser la télécommande pendant une longue période, retirez les piles.
- Utilisez uniquement des piles au manganèse ou alcalines.

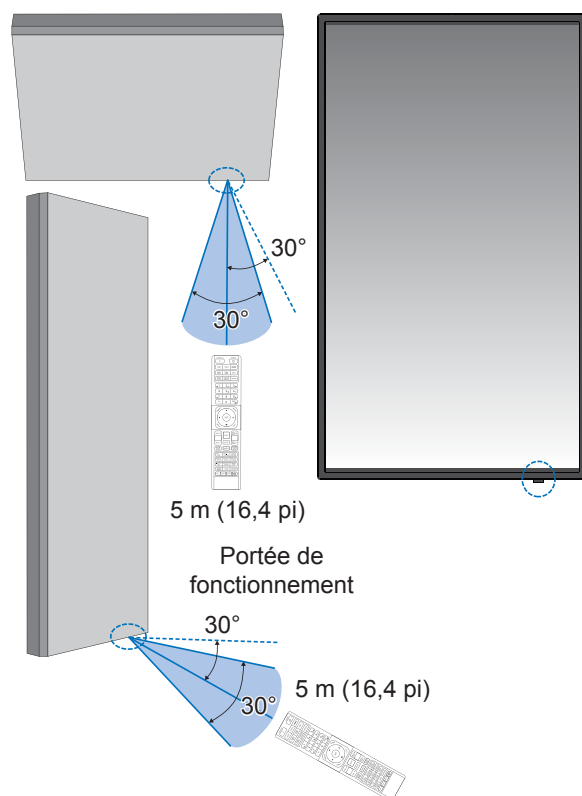
Plage de fonctionnement de la télécommande

Dirigez le haut de la télécommande vers le capteur de télécommande du moniteur pendant le fonctionnement des boutons.

Portée de fonctionnement en orientation paysage



Portée de fonctionnement en orientation portrait



Manipulation de la télécommande

- Ne pas exposer à des chocs violents.
- Ne laissez pas d'eau ou d'autre liquide éclabousser la télécommande. Si la télécommande est mouillée, essuyez-la immédiatement.
- Évitez l'exposition à la chaleur et à la vapeur.
- Sauf pour installer les piles, n'ouvrez pas la télécommande.

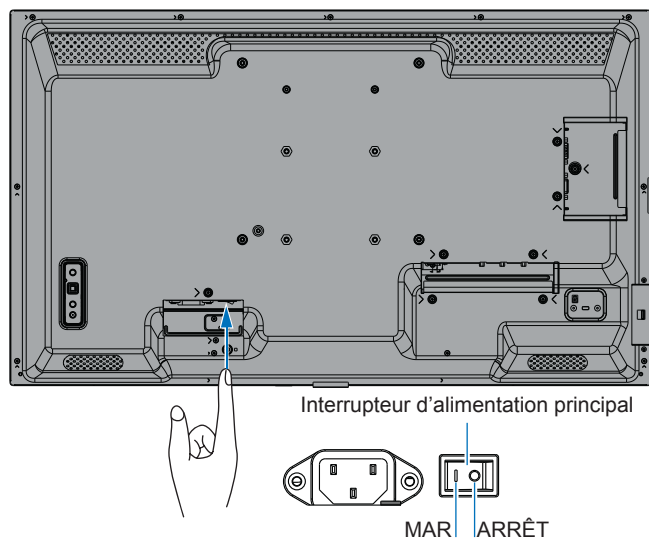
REMARQUE : Si la télécommande ne fonctionne pas, veuillez vérifier ci-dessous :

- Les piles sont peut-être épuisées. Veuillez changer les piles, puis vérifier si la télécommande fonctionne.
- Vérifiez que les piles sont correctement insérées.
- Vérifiez que la télécommande pointe vers le capteur de télécommande du moniteur.
- Vérifiez l'état de [RÉGLAGE VERROUILL]. Voir [page 54](#).
- Le système de télécommande peut ne pas fonctionner lorsque la lumière directe du soleil ou un éclairage puissant frappe le capteur de télécommande du moniteur, ou lorsqu'un objet se trouve sur son chemin.

Mise sous/hors tension

Mise sous tension de l'alimentation principale

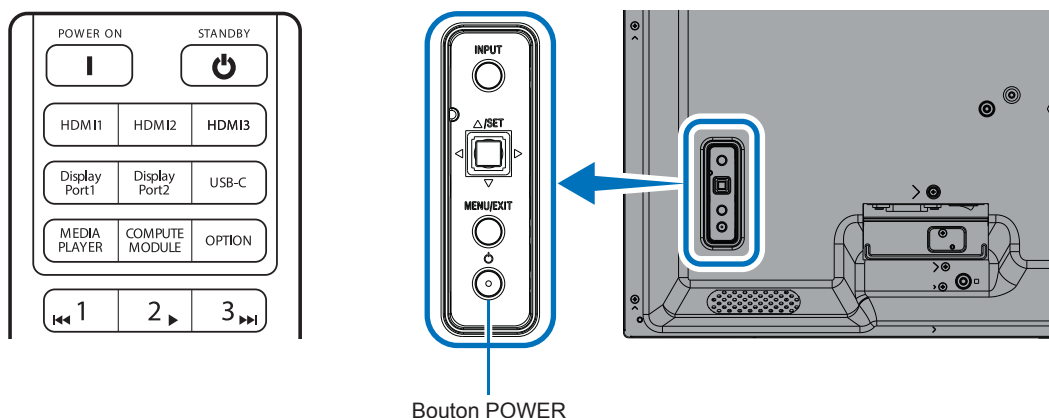
Assurez-vous que l'interrupteur d'alimentation principal est allumé (I).



Mise sous tension

1. Appuyez sur le bouton **POWER** ou sur le bouton **MONITOR ON** pour mettre l'appareil sous tension.

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



■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 [Start] (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.

Mise hors tension

1. Appuyez à nouveau sur le bouton **POWER** du moniteur ou appuyez sur le bouton **STANDBY** de la télécommande.
L'alimentation est coupée. (État de veille)

Allumer (MAR) et éteindre (ARRET)

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

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

Motif d'éclairage LED d'alimentation	État du moniteur		Récupération
Bleu fixe	Power en position marche	Normal	
Vert clignotant* ¹	Mode attente du signal d'entrée	Aucun signal d'entrée n'a été détecté par le moniteur au cours de la période* ² que vous avez définie dans les cas suivants : • La fonction [CHANGMT ENTRÉE AUTOMAT] est réglée sur une option autre que [AUCUN]. • La fonction [ALIMENTATION USB] est définie sur [MAR]. • La fonction [DEMARRAGE RAPIDE] est définie sur [ACTIVER].	1. Allumez le moniteur à l'aide de la télécommande ou du bouton d'alimentation. 2. Envoyez un signal AV au moniteur. 3. Déconnectez et reconnectez un câble de signal.
Orange fixe* ¹ (Mode veille en réseau)		Se produit lorsque les conditions de clignotement vert ne sont pas remplies. Aucun signal d'entrée n'a été détecté par le moniteur au cours de la période* ² que vous avez définie dans les cas suivants : • Une entrée de signal réseau est présente et [LAN] est défini sur [BORNE DE COMMANDE] sous [CONTRÔLE EXTERNE] dans [SYSTÈME]. • L'option [CEC] est réglée sur un paramètre autre que [ARRET]. • [PROGRAMMATEUR ARRET] est définie sur [MAR]. • La fonction [INFOS SUR LES PROG.] est activée.	1. Allumez le moniteur à l'aide de la télécommande ou du bouton d'alimentation. 2. Envoyez un signal AV au moniteur.*³ 3. Déconnectez et reconnectez un câble de signal.
Orange clignotant* ¹ (Mode veille)		Se produit lorsque les conditions de clignotement vert ne sont pas remplies. Aucun signal AV n'a été détecté par le moniteur pendant la période que vous avez définie (aucune entrée de signal réseau [RS-232C] n'est définie sur [BORNE DE COMMANDE] sous [CONTRÔLE EXTERNE] dans [SYSTÈME]).	
Rouge fixe	Power en position arrêt	Éteignez le moniteur à l'aide de la télécommande ou du bouton d'alimentation.	1. Allumez le moniteur à l'aide de la télécommande ou du bouton d'alimentation.

*¹ : [ÉCONOMIE D'ÉNERGIE] est réglé sur [ACTIVÉ].

*² : le réglage de l'heure pour l'économie d'énergie automatique est disponible dans [PARAM. ÉCO ÉNERGIE] (voir [page 42](#)).

*³ : l'option [MODE] dans [PARAM. ÉCO ÉNERGIE] est réglée sur [NORMAL] pour HDMI et DisplayPort.

- CONSEIL :**
- Le voyant d'alimentation bleu indiquant que le moniteur est sous tension et fonctionne normalement peut être désactivé dans les options du menu OSD du moniteur. Voir [page 46](#).
 - Le voyant d'alimentation clignote alternativement en vert et en orange lorsque la fonction [INFORMATIONS DE CALENDRIER] est activée.
 - Si l'interrupteur d'alimentation principal est éteint en état de veille, le moniteur passe en mode veille avec une LED d'alimentation bleue clignotante lorsqu'il est rallumé.

Mise sous/hors tension

- REMARQUE :**
- Lorsqu'une défaillance d'un composant est détectée dans le moniteur, le voyant d'alimentation clignote en rouge ou clignote dans une combinaison de rouge et de bleu.
 - Le rétroéclairage utilisé pour ce moniteur a une durée de vie limitée et sa luminosité diminue avec le temps d'utilisation.
 - Ne laissez pas une image fixe affichée pendant une longue période, car cela pourrait provoquer une image résiduelle.
- Pour éviter de raccourcir la durée de vie de ce moniteur, veuillez noter les points suivants :
- Lorsque vous n'utilisez pas le moniteur, éteignez-le à l'aide de l'interrupteur d'alimentation principal.
 - Utilisez le bouton d'alimentation du moniteur ou le bouton STANDBY de la télécommande pour mettre l'appareil en état de veille.
 - Utilisez [PARAM. ÉCO ÉNERGIE] dans le menu OSD [PROTÉGER]. En l'absence de signal d'entrée, le moniteur passe automatiquement en mode économie d'énergie.
 - Utilisez [INFORMATIONS DE 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].

Utilisation de la gestion de l'alimentation

Cette fonction diminue la consommation électrique du moniteur lorsqu'il n'est pas utilisé.

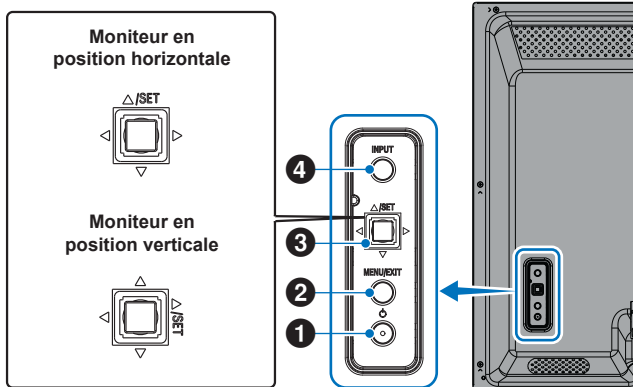
Lorsqu'il est connecté à un ordinateur, la consommation électrique du moniteur diminue automatiquement si le clavier ou la souris ne sont pas utilisés pendant le temps défini dans les paramètres de gestion de l'alimentation de l'ordinateur. Reportez-vous au manuel d'utilisation de votre ordinateur pour 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 définie sur [ACTIVER] ou [DESACTIVER] dans les paramètres [ECONOMIE D'ENERGIE] du menu [PARAM. ÉCO ÉNERGIE] de l'OSD. Voir [page 42](#).

- CONSEIL :**
- Selon l'ordinateur et la carte d'affichage utilisés, cette fonction peut ne pas fonctionner.
 - Une fois le signal vidéo perdu, le moniteur s'éteint automatiquement après un délai prédéfini. Veuillez vous référer au [RÉGLAGE HEURE] dans [PARAM. ÉCO ÉNERGIE] Voir [page 42](#).
 - Des programmes peuvent être créés pour que le moniteur s'allume ou passe en veille à des heures précises. Voir [page 51](#).
 - Veuillez vous référer à [ÉCONOMIE D'ÉNERGIE] dans [PARAM. ÉCO ÉNERGIE] pour la fonction de gestion de l'alimentation.

Opération de base

Utilisation du bouton et de la touche



1 Bouton d'alimentation

Bascule entre l'état sous tension et l'état de veille. Appuyez deux fois sur le bouton pour passer en état de veille.

2 Bouton MENU/SORTIE

- Ouvre le menu OSD lorsque le menu OSD est fermé.
- Agit comme un bouton de retour dans le menu OSD pour passer au menu OSD précédent.
- Agit comme un bouton de sortie pour fermer le menu OSD lorsque vous êtes dans le menu principal.

3 Joystick/Bouton SET*3

◀/▶ : contrôle gauche/droite.

- Permet de se déplacer vers la droite ou la gauche via les menus de commande OSD.
- Permet d'augmenter ou de diminuer les ajustements des paramètres OSD individuels.
- Permet d'ajuster le VOLUME lorsque le menu OSD est fermé.

▽/△ : contrôle haut/bas.

- Permet de naviguer dans les menus de commande OSD.

SET (pression du bouton) :

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

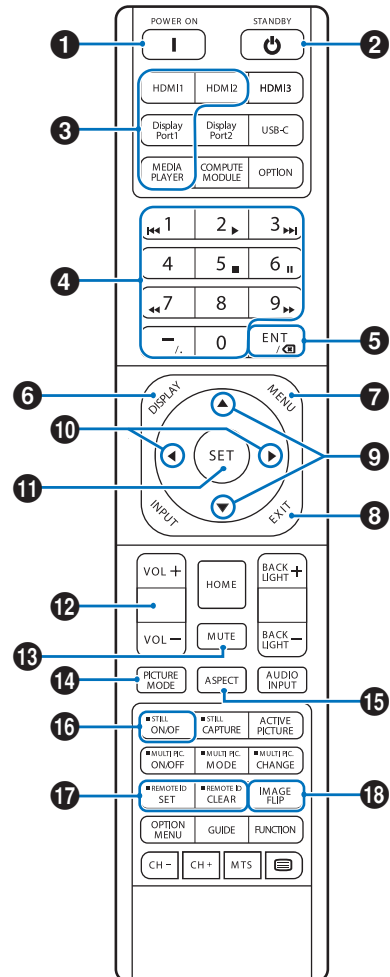
*3 : Les fonctions des boutons ◀, ▶, △ et ▽ varient conformément à l'orientation du moniteur (mode Paysage ou Portrait).

4 Bouton ENTRÉE

ENTRÉE : Parcourt les entrées disponibles lorsque le menu OSD est fermé.

[DisplayPort], [HDMI1], [HDMI2], [VGA(RGB)], [Media Player]. Les noms d'entrée correspondent aux noms par défaut.

Utilisation de la télécommande



CONSEIL : • Les boutons sans explication ne sont pas utilisés avec votre modèle de moniteur.

- Certains boutons de la télécommande sont utilisés pour la fonctionnalité CEC (Consumer Electronics Control). Voir [page 34](#).
- Déverrouille les boutons de la télécommande s'ils ont été verrouillés dans [RÉGLAGE VEROUILLÉ] du menu [PROTÉGER]. Appuyez sur le bouton AFFICHAGE et maintenez-le enfoncé pendant plus de cinq secondes pour déverrouiller la télécommande. Voir [page 54](#).

1 ALIMENTATION

POWER reprend sa pleine puissance à partir du mode faible consommation.

2 STANDBY

STANDBY met le moniteur en mode basse consommation. Voir [page 25](#).

Opération de base

3 ENTRÉE DIRECTE

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

Le nom des boutons correspond à la technologie.

CONSEIL : • Pour l'entrée VGA(USB), appuyez sur le bouton ENTRÉE et réglez [VGA(USB)] sur [SÉLECTION D'ENTRÉE].

4 Boutons de saisie numérique

Appuyez sur les boutons pour définir et modifier les mots de passe dans [PARAMÈTRES DE SÉCURITÉ], l'adresse IP, le canal et définir l'IDENT TÉLÉCOMMANDE. Voir [page 56](#).

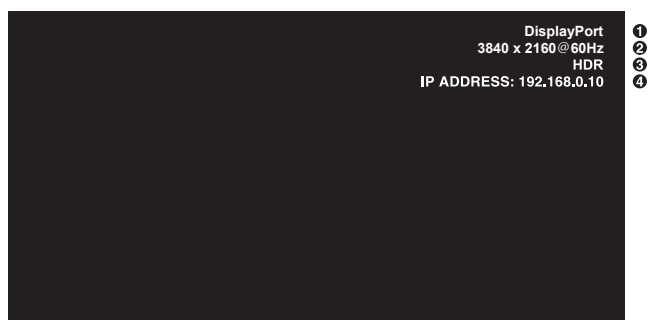
Certains boutons sont utilisés pour le CEC et la fonction Media Player (voir [page 47](#)).

5 Bouton ENT

Utilisé pour le CEC (Consumer Electronics Control). Reportez-vous à [page 34](#).

6 AFFICHER

Affiche/masque les informations OSD.



① Nom d'entrée

② Informations sur le signal d'entrée

③ Informations sur le HDR

④ Informations sur la communication*

* S'affiche lorsque [INFOS COMMUNICATION] est sur [MAR].

Vert : LAN connecté

Rouge : LAN non connecté

7 MENU

Ouvre et ferme le menu OSD. Voir [page 32](#).

8 SORTIE

Agit comme un bouton de retour dans l'OSD pour passer au menu OSD précédent.

Agit comme un bouton SORTIE pour fermer le menu OSD lorsque vous êtes dans le menu principal.

9 ▲/▼ (haut/bas)

Permet de déplacer la zone sélectionnée vers le haut ou le bas (action similaire à celle des boutons de navigation dans les menus OSD et du Media Player).

10 ◀/▶ (gauche/droite)

Permet de déplacer la zone sélectionnée vers la gauche ou la droite (action similaire à celle des boutons de navigation dans les menus OSD et du Media Player).

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

11 SET

Lorsque le menu OSD est ouvert, ce bouton agit comme un bouton de réglage lorsque vous effectuez une sélection.

12 VOL +/-

Augmente ou diminue le niveau de sortie audio.

13 MUET

Coupe la sortie audio et vidéo du moniteur.

Appuyez à nouveau pour réactiver la sortie audio et vidéo du moniteur. Voir la section « [RÉGLAGE MUET*1](#) » on [page 46](#) pour obtenir des détails.

14 MODE IMAGE

Permet de parcourir les modes d'image [NATIVE], [RETAIL], [CONFERENCING], [HIGHBRIGHT], [TRANSPORTATION] et [CUSTOM]. Voir [page 35](#).

MODE IMAGE	BUT
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	Réglage personnalisé.

CONSEIL : • La modification de l'un des paramètres du [MODE IMAGE] dans le menu OSD modifie les paramètres de l'entrée actuelle uniquement.

15 ASPECT

Permet de parcourir les formats d'image [COMPLET], [LARGE], [1:1], [ZOOM] et [NORMAL]. Voir [page 30](#).

REMARQUE : [Media Player] n'est pas disponible.

16 STILL

MARCHE/ARRÊT : Active/désactive le mode image fixe.

17 IDENT TÉLÉCOMMANDE

Active la fonction REMOTE ID. Voir [page 56](#).

18 RETOUR D'IMAGE

Change l'orientation de l'image. Voir [page 39](#).

Opération de base

■ Réglage du rapport hauteur/largeur

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

REMARQUE : [Media Player] n'est pas disponible.

[COMPLET] → [LARGE] → [1:1] → [ZOOM] → [NORMAL]

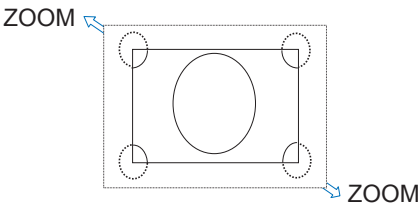


Rapport hauteur/largeur de l'image	Vue inchangée* ³	Sélection recommandée pour le rapport hauteur/largeur de l'image* ³		Description
4:3		[Normal]		Reproduit le rapport hauteur/largeur envoyé depuis la source.
Squeeze		[Full]		Permet de remplir l'écran.
Boîte aux lettres		[Large]		Permet d'étendre le signal letterbox 16:9 pour remplir l'écran.

*³ : Les zones grises indiquent les parties inutilisées de l'écran.

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

[ZOOM] : La fonction zoom augmente la taille de l'image, ce qui étend l'image au-delà de la zone active de l'écran. Les parties de l'image en dehors de la zone d'écran active ne sont pas affichées.



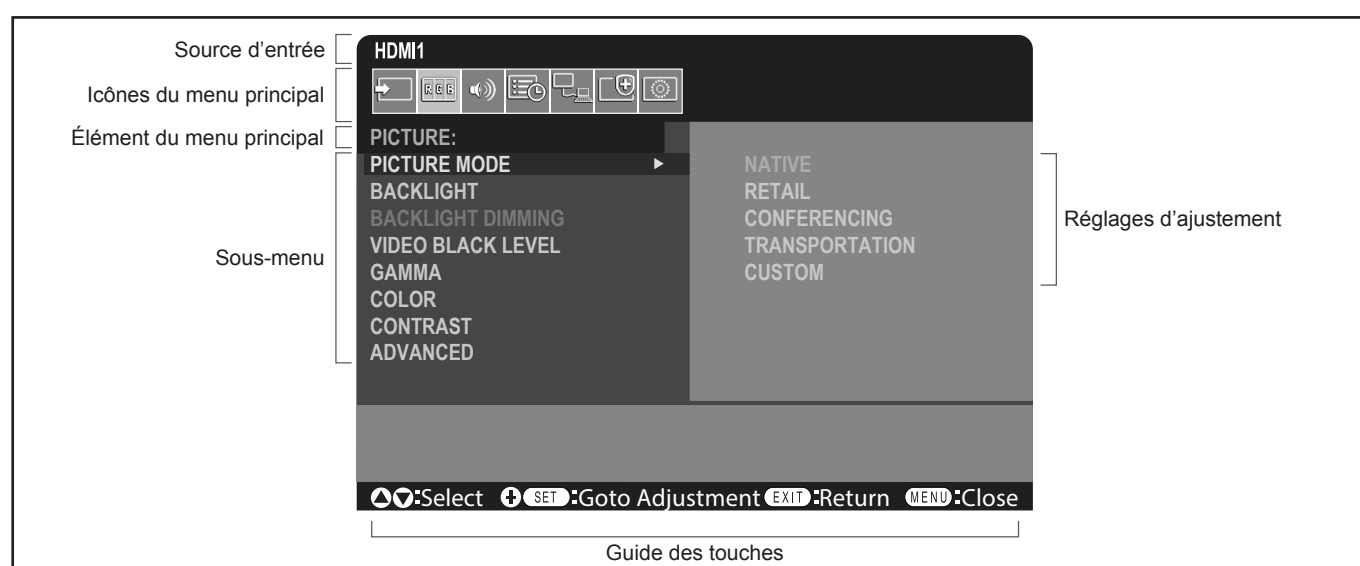
Éléments de menu

Ouvrir la fenêtre de menu

Le menu du moniteur vous permet de régler directement ses différents paramètres, notamment la luminosité, le contraste, les réglages de couleur, l'entrée, etc. Cette section explique comment naviguer dans le menu et effectuer des sélections. Pour les descriptions des éléments de menu de ce produit, voir [page 32](#).

■Écran de menu

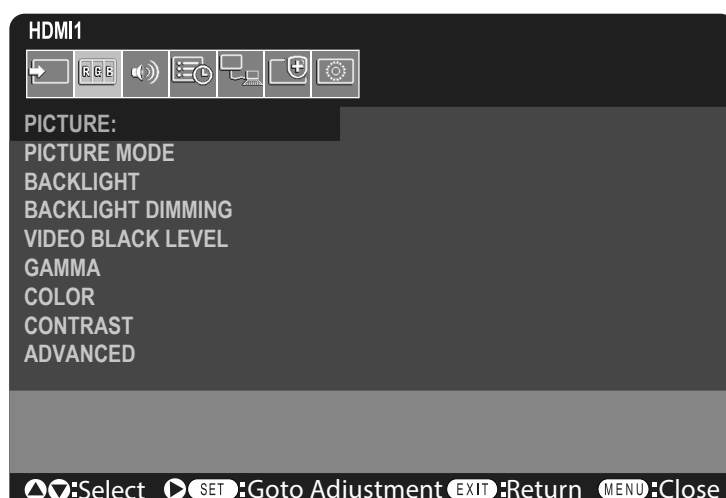
REMARQUE : Il est possible que certains menus ne soient pas disponibles en fonction du modèle ou de l'équipement facultatif employé.



■Exemple d'opération

Navigation dans le menu pour sélectionner le MODE IMAGE.

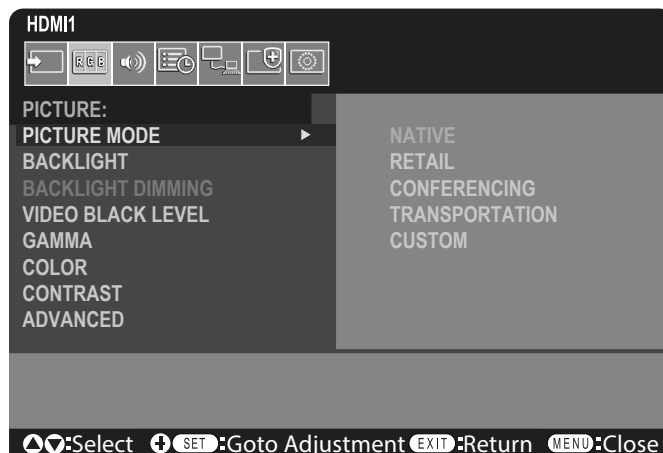
1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour ouvrir l'écran de menu.



2. Appuyez sur le bouton **▲** ou **▼** pour sélectionner l'icône **IMAGE**, puis appuyez sur le bouton **SET**.

Éléments de menu

3. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner [MODE IMAGE], puis appuyez sur le bouton SET.



4. Appuyez sur le bouton ► pour sélectionner [NATIVE], puis appuyez sur le bouton SET.
5. Appuyez sur le bouton MENU pour fermer l'écran du menu.

CONSEIL : • L'écran de menu se fermera automatiquement si aucune opération n'est effectuée pendant environ trois minutes.

Détails des éléments de menu

Les paramètres ci-dessous sont des paramètres recommandés et conformes à la « Configuration normale » telle que définie dans le règlement EcoDesign (2019/2021).

- [ÉCONOMIE D'ÉNERGIE] est réglé sur [ACTIVÉ].
- [ALIMENTATION USB] est réglé sur [AUTO]
- [MESS. ÉCO. ÉNERGIE] est réglé sur [MARCHE].
- [DÉMARRAGE RAPIDE] est réglé sur [DESACTIVER]
- [CAPT HUMAIN] est réglé sur [DESACTIVER]

En raison des diverses possibilités d'économie d'énergie, les différents modes d'alimentation sont appelés « mode veille ». « Mode veille » signifie « état de veille » ou « mode veille en 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, « mode veille » signifie « mode veille en réseau ».

■ENTRÉE

SELECT ENTREE*5

Sélectionne la source des signaux d'entrée.
DisplayPort, HDMI1, HDMI2, VGA(RGB) ou Media Player.

PARAMÈTRES ENTRÉE

NOM D'ENREE*5

Des noms personnalisés avec un maximum de 14 caractères, espaces compris, peuvent être définis. Les caractères peuvent être un mélange de lettres (AZ), de chiffres (0-9) et de certains symboles.

Pour renommer l'entrée :

1. Mettez le champ Nom en surbrillance. Appuyez sur le bouton SET de la télécommande pour activer le champ.
2. Utilisez les boutons ◀/▶ pour naviguer jusqu'au caractère à modifier.
Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour parcourir les caractères disponibles (A-Z, 0-9, caractères spéciaux et espace).
3. Appuyez sur le bouton SET pour passer de la majuscule à la minuscule et vice versa.
4. Appuyez sur EXIT pour enregistrer le nom et quitter le champ.

CONSEIL : Le NOM D'ENREE peut être facilement modifié avec le serveur HTTP (voir [page 62](#)).

REINIT NOM*5

Renvoie le nom d'entrée actuel à sa valeur par défaut d'usine. Mettez en surbrillance [CONTINUER] et appuyez sur SET sur la télécommande pour réinitialiser le nom d'entrée. Les options sont les suivantes : PROCÉDER/ANNULER.

CHANGMT ENTRÉE AUTOMAT*1, *3, *4

Cette fonction sélectionne automatiquement la borne d'entrée avec un signal 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 : Lorsque [DÉTECTION HUMAINE] est activé, cette fonction est désactivée.

- AUCUN.....Le moniteur ne recherche pas de signal vidéo sur les autres connexions d'entrée.
Si le signal vidéo est perdu sur l'entrée actuelle, ou si le moniteur est commuté manuellement sur une entrée qui n'a pas de signal vidéo, l'écran deviendra noir. Si l'option [ÉCONOMIE D'ÉNERGIE] est activée, le moniteur passe en mode économie d'énergie une fois le délai défini pour [ÉCONOMIE D'ÉNERGIE] écoulé.
- 1ER DETECTE*2.....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.
- DERN DÉTECTION*2.....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.
- DÉTECTION PERSON.....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.
- CONSEIL :**
- Si vous sélectionnez [DÉTECTION PERSONNALISÉE], vous ne pouvez pas basculer vers un signal d'entrée pour lequel [PRIORITÉ] n'a pas été défini.
 - [Media Player] ne fonctionne que lorsqu'une clé USB est connectée.

AVANCÉS

PARAM. SIGNAL D'ENTRÉE

Configurez les paramètres spécifiques à la borne d'entrée vidéo.

HDMI*5

Permet de sélectionner le type de mode HDMI (version) [MODE1] ou [MODE2].

MODE1..... La résolution maximale est de 3840 x 2160 (30 Hz).

MODE2..... Résolution max. 3840 x 2160 (60 Hz) ; HDCP 2.2 et HDR pris en charge.

Media Player

LECTURE AUTOMATIQUE

Permet de configurer les paramètres de lecture automatique pour le Media Player.

ARRET Empêche la lecture automatique de fichiers.

PHOTO..... Permet de lire automatiquement les fichiers images.

Musique..... Permet de lire automatiquement les fichiers de musique.

FILM Permet de lire automatiquement les fichiers vidéo.

Lorsque vous utilisez un paramètre autre que [DÉSACTIVÉ], les fichiers du dossier « AUTO_PLAY » de la clé USB sont lus automatiquement dans les cas suivants :

- Lorsque l'alimentation est désactivée puis réactivée alors que le signal d'entrée est réglé sur [Media Player].
- Lorsque la fonction [SELECT ENTRÉE] est réglée sur [Media Player].

CONSEIL :

- L'ordre de lecture est classé par nom de fichier (numérique puis alphabétique, par ordre ascendant).
- Si vous utilisez ce réglage en tandem avec [CHANGMT ENTRÉE AUTOMAT], le système passe sur « Media Player » et lit automatiquement le fichier sélectionné lorsque le signal d'entrée est perdu.

Éléments de menu

SURBALAYAGE*3, *5

- AUTO : La taille de l'image est définie automatiquement.
- MAR : L'image est mise à l'échelle conformément à la taille de l'écran sans que le format ne soit modifié. Les bords de certaines images sont tronqués. Environ 95 % de l'image sont affichés à l'écran.
- ARRET : L'intégralité de l'image est affichée dans la zone de l'écran. L'utilisation de ce paramètre peut provoquer la déformation de l'image au niveau des bords.

CONSEIL : Lorsque vous utilisez un ordinateur doté d'une sortie HDMI, définissez le paramètre [ARRÊT].

PLAGE VIDÉO*2, *3, *4, *5

Permet de régler la plage de gradation à afficher en fonction du signal vidéo pour améliorer la luminosité de l'image.

- AUTO : Permet de définir automatiquement les signaux d'entrée en ajustant l'équipement connecté.
- SIGNAL BRUT : Permet de paramétrer l'ordinateur et d'afficher tous les signaux d'entrée dont les niveaux de gris sont compris entre 0 et 255.
- SIGNAL ÉTENDU : Permet de paramétrer l'équipement audiovisuel et d'étendre la plage des niveaux de gris de 16-235 à 0-255.

CONSEIL :

- Cette fonction est uniquement disponible avec les options [HDMI] ou [DisplayPort], et peut être sélectionnée dans [SIGNAL D'ENTRÉE].
- Il est possible que la plage de gradation n'apparaisse pas correctement en fonction de l'appareil connecté. Dans ce cas, choisissez le paramètre [SIGNAL BRUT] ou [SIGNAL ÉTENDU].

CEC

Fournit aux lecteurs multimédias compatibles CEC (Consumer Electronics Control), connectés via HDMI, la possibilité de communiquer et permet un contrôle limité entre l'appareil et le moniteur. Disponible uniquement pour les entrées HDMI.

CEC

Lorsque [MODE1] ou [MODE2] est sélectionné, les fonctions suivantes sont automatiquement activées :

De plus, lorsque l'appareil compatible est démarré à partir d'un état de veille, cette unité fonctionne également pour mettre l'appareil sous tension à partir d'un état de veille.

- Lorsqu'un périphérique multimédia CEC connecté est en cours de lecture, le moniteur s'allume et/ou passe à l'entrée HDMI avec le périphérique multimédia connecté.
- La télécommande du moniteur peut être utilisée pour contrôler certaines fonctions du lecteur multimédia.

Lorsque [MODE1] est sélectionné, les fonctions CEC de la télécommande sont :

1, 2, 3, 5, 6, ENT, SORTIE, ▲, ▼, ◀, ▶, MUTE, VOL+, VOL-.

Lorsque [MODE2] est sélectionné, les fonctions CEC de la télécommande sont :

0 à 9 et – sur le clavier, ENT, EXIT, ▲, ▼, ◀, ▶, GUIDE, MUTE, SET, VOL+, VOL-, CH-, CH+.

Selon le type d'appareil connecté, les fonctions CEC peuvent ne pas fonctionner comme décrit.

Tous les fabricants n'offrent pas le même niveau d'intégration et de contrôle CEC. Certains fournissent uniquement une assistance pour leurs produits.

RÉCEPTEUR AUDIO

ACTIVÉ : Le haut-parleur interne du moniteur est mis en sourdine et l'équipement audio connecté doté de la fonction ARC émet le son.

DESACTIVER : L'équipement audio connecté doté de la fonction ARC est mis en sourdine et le haut-parleur interne du moniteur émet le son.

CONSEIL : La sortie du son peut prendre un certain temps lors de la modification des réglages du [RÉCEPTEUR AUDIO], mais il ne s'agit pas d'une panne du moniteur.

RECH PERIPHERIQUE

Permet de rechercher l'entrée HDMI d'un périphérique compatible HDMI-CEC connecté. Si un périphérique compatible HDMI-CEC est trouvé, le type et le nom de ce dernier s'affichent.

Une fois le périphérique compatible HDMI-CEC détecté, vous pouvez modifier l'entrée correspondante.

CONSEIL : Il arrive que le nom enregistré et le type d'appareil ne soient pas du tout visibles. Dans ce cas, prenez note de ces informations manuellement.

FORMAT SIGNAL *3, *4, *5

Permet de sélectionner le paramètre d'espace de couleur parmi les options AUTO, RGB, YCbCr (BT.601), YCbCr (BT.709), YCbCr (BT.2020) pour le signal HDMI/DisplayPort.

CONSEIL : Il est possible que les couleurs n'apparaissent pas correctement en fonction de l'appareil connecté. Dans ce cas, réglez le paramètre [FORMAT SIGNAL] sur une option autre que [AUTO].

COULEUR BORDURE COTE *2, *5

Ajuste la couleur des bordures qui s'affichent lorsqu'une image ne remplit pas tout l'écran.

Appuyez sur le bouton ► pour éclaircir les bordures, le niveau peut être augmenté jusqu'à ce que la couleur soit blanche.

Appuyez sur le bouton ◀ pour rendre les bordures plus sombres, le niveau peut être diminué jusqu'à ce que la couleur soit noire.

REINITIALISER *5

Permet de réinitialiser tous les paramètres du menu d'entrée par défaut, à l'exception de [NOM D'ENREE] et [CHANGMT ENTRÉE AUTOMAT].

*1 : en fonction de l'appareil, la détection peut ne pas s'effectuer correctement.

*2 : sauf pour Media Player.

*3 : sauf pour l'entrée VGA(RGB).

*4 : signal YPbPr uniquement.

*5 : cette option est affichée et permet le réglage uniquement lorsque [PAYSAGE] est réglé sur [ROTATION DE L'OSD].

■ IMAGE

MODE IMAGE

Permet d'exploiter des paramètres préconfigurés adaptés aux divers environnements dans lesquels l'appareil peut être utilisé, ou de personnaliser les paramètres en fonction des préférences. Voir [page 28](#).

BACKLIGHT

Permet d'ajuster la luminosité de l'image et de l'arrière-plan. Appuyez sur ◀ ou ► pour régler.

CONSEIL : • Lorsque [MODE1] ou [MODE2] est sélectionné dans [DÉTEC. LUM. AMBIANTE] pour [AVANCÉS], cette fonction ne peut pas être modifiée.

GRADAT. RETROECLAIRAGE

Cette fonction n'est pas disponible.

NIV DE NOIR SUR VIDÉO

Permet d'ajuster la luminosité sombre.

GAMMA *5

NATIVE 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).

SIM. DICOM Courbe DICOM GSDF simulée pour le type LCD.

REMARQUE : Ne pas utiliser à des fins de diagnostic.

PROGRAMMABLE1, 2, 3 Une courbe gamma programmable peut être chargée à l'aide de notre logiciel disponible en option.

Éléments de menu

COULEUR*5

COULEUR*4 Permet d'ajuster la saturation des couleurs à l'écran. Appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ pour régler.

TEMP COULEUR 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 de GAIN R/G/B individuels du point blanc peuvent être modifiés. Pour ajuster la température de couleur, utilisez les curseurs correspondant aux niveaux de gain R/G/B individuels.

CONSEIL : Lorsque [PROGRAMMABLE1], [PROGRAMMABLE2] ou [PROGRAMMABLE3] est sélectionné dans [GAMMA], cette fonction ne peut pas être modifiée.

CONTROLE COULEURS .. 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 violet.

CONTRASTE*4, *5

Permet d'ajuster la luminosité de l'image en fonction du signal d'entrée. Appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ pour régler.

REGLAGE*5 Entrée VGA(RGB) uniquement

INSTALLATION AUTO.

Permet de régler automatiquement la taille de l'écran, la position horizontale, la position verticale, l'horloge, la phase et le niveau de blanc.

REGLAGE AUTO.

Les options [POSITION H], [POSITION V] et [PHASE] sont réglées automatiquement dès la détection de la nouvelle fréquence.

- CONSEIL :**
- Selon la carte d'affichage ou les pilotes utilisés, l'image peut ne pas être réglée correctement. Dans ce cas, exécutez [INSTALLATION AUTO.], ou réglez individuellement les options [POSITION H.], [POSITION V.], [HORLOGE] et [PHASE].
 - Lorsque [REGLAGE AUTO.] est définie sur [MAR], si la position de l'écran change en permanence, réglez cette option sur [ARRET].

POSITION H.

Permet de contrôler la position horizontale de l'image dans la zone d'affichage du moniteur LCD.

Appuyez sur le bouton ▶ pour déplacer l'image vers la droite. Appuyez sur le bouton ◀ pour déplacer l'image vers la gauche.

POSITION V.

Permet de contrôler la position verticale de l'image dans la zone d'affichage du moniteur LCD.

Appuyez sur le bouton ▶ pour déplacer l'image vers le haut. Appuyez sur le bouton ◀ pour déplacer l'image vers le bas.

HORLOGE

Appuyez sur le bouton ▶ pour élargir l'image vers la droite de l'écran.

Appuyez sur le bouton ◀ pour élargir l'image vers la gauche de l'écran.

PHASE

Permet de régler le « bruit » visuel de l'image.

RESOLUTION H.

Permet de régler la taille horizontale de l'image.

RESOLUTION V.

Permet de régler la taille verticale de l'image.

AVANCÉS*5

MODE HDR*5 Entrée HDMI uniquement

Lorsque le moniteur détecte un signal HDR, vous pouvez sélectionner la correction gamma de votre choix entre [BAS], [MOYEN] ou [FORT].

NETTETÉ*4, *5

Permet d'ajuster la netteté de l'image. Appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ pour régler.

CONSEIL : • Cette fonction peut ne pas fonctionner, selon la résolution d'entrée et le réglage [ASPECT].

ASPECT

Sélectionnez le rapport hauteur/largeur de l'image à l'écran.

- CONSEIL :** • Lors du démarrage de la matrice de tuiles dans des installations multi-écrans, si [ASPECT] est [ZOOM], il sera changé en [FULL] avant le démarrage de la matrice de tuiles. Une fois la matrice de tuiles terminée, l'aspect reviendra à [ZOOM].
- Si vous modifiez les paramètres [H POS] et [V POS] avec une image réduite, l'image ne sera pas modifiée.
 - Si [ASPECT] est [ZOOM] alors que la matrice de tuiles est active, lorsque la matrice de tuiles est relâchée, [ASPECT] sera [ZOOM].
 - L'option [ASPECT] passe automatiquement sur la valeur [COMPLET] si l'économiseur d'écran est lancé. Une fois celui-ci arrêté, le format initial est rétabli.
 - Cette fonction n'est pas disponible si le paramètre [MOUVEMENT] est activé dans le menu [ECONOMISEUR ECRAN].
 - Aucun zoom n'est possible avec une image dont la résolution d'entrée est 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.

ZOOM : Valeur de zoom horizontal.

VZOOM : Valeur de zoom vertical.

H-POS : Position horizontale.

V POS : Position verticale.

CONTRASTE ADAPT*3, *4, *5

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.

VARIATION AUTO

Règle automatiquement le rétroéclairage de l'écran LCD en fonction de la quantité de lumière ambiante.

LUMINOSITÉ AUTO*5 Règle le niveau de luminosité en fonction du signal d'entrée.

- CONSEIL :** • Lorsque [MODE1] ou [MODE2] est sélectionné dans [DÉTEC. LUM. AMBIANTE] pour [AVANCÉS], cette fonction ne peut pas être modifiée.

Éléments de menu

DÉTEC. LUM. AMBIANTE*.....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.
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.

Réglage des paramètres d'ambiance :

Lorsque [MODE1] ou [MODE2] est défini, configurez les options [INTENSITÉ LUMINEUSE] et [BACKLIGHT].

LUMINOSITÉ : Réglage destiné aux pièces lumineuses.

INTENSITÉ LUMINEUSE : niveau d'éclairement dans une pièce lumineuse.

BACKLIGHT : rétroéclairage maximum dans une pièce lumineuse.

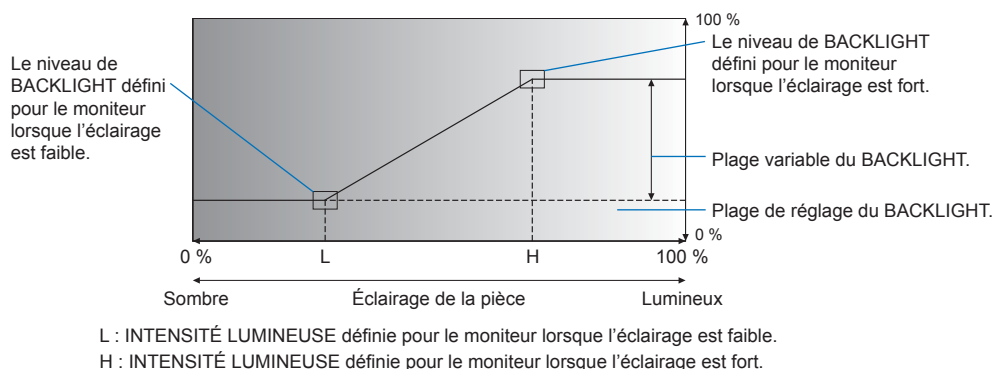
OBSCURITÉ : Réglage à utiliser dans une pièce sombre.

INTENSITÉ LUMINEUSE : niveau d'éclairement dans une pièce sombre.

BACKLIGHT : rétroéclairage minimum dans une pièce sombre.

ÉTAT : Permet d'afficher le réglage actuel de l'[INTENSITÉ LUMINEUSE] et du [BACKLIGHT].

Lorsque [MODE1] ou [MODE2] est défini, le niveau de BACKLIGHT de l'écran change automatiquement en fonction des conditions d'éclairage de la pièce (reportez-vous à la figure ci-dessous).



- CONSEIL :**
- Lorsqu'elle est définie sur [MODE1] ou [MODE2], [BACKLIGHT] ne peut pas être modifié.
 - [MODE2] rend l'arrière-plan encore plus sombre que [MODE1] lorsque le niveau de rétroéclairage est [0/100].
 - Lorsque [MAR] est sélectionné dans [LUMINOSITE AUTO] pour [AVANCÉS], cette fonction ne peut pas être modifiée.
 - Ne recouvrez pas le capteur facultatif lorsque [DÉTEC. LUM. AMBIANTE] est activé. [DÉTEC. LUM. AMBIANTE] est activé lorsqu'il est défini sur [MODE1] ou [MODE2].

CAPT HUMAIN*1.....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.

CONSEIL : Si [CHANGEMENT D'ENTRÉE AUTO] est réglé sur une valeur autre que [AUCUN], cette fonction est réglée sur [DESACT.].

DESACT. : La fonction Capt Humain est désactivée.

AUTO OFF : Le rétroéclairage du moniteur s'éteint automatiquement et le volume est coupé lorsqu'aucune présence humaine n'est détectée pendant le délai défini dans [DURÉE ATTENTE].
Lorsque quelqu'un s'approche à nouveau du moniteur, ce dernier repasse automatiquement en mode normal.

AU CHOIX : Les niveaux du signal d'entrée, du rétroéclairage et du volume du moniteur passent automatiquement sur les réglages [SÉLECT ENTRÉE], [BACKLIGHT] et [VOLUME] lorsqu'aucune présence humaine n'est détectée pendant le délai défini dans [DURÉE ATTENTE].
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 [SÉLECT ENTRÉE].

CONSEIL : • L'option [VGA(RGB)] ne peut pas être sélectionnée pour [SELECT ENTREE].

TILE MATRIX*2, *5

TILE MATRIX..... Permet d'agrandir et d'afficher une image sur plusieurs écrans (jusqu'à 100) via un amplificateur de distribution. Cette option permet de configurer manuellement les paramètres TILE MATRIX.

- CONSEIL :**
- La faible résolution ne convient pas à la mosaïque sur un grand nombre d'écrans.
 - Un amplificateur de distribution est requis.
 - Les fonctions suivantes ne sont pas disponibles lorsque [TILE MATRIX] est actif : [ÉCONOMISEUR D'ÉCRAN] et STILL sur les boutons de la télécommande.
 - Si [ZOOM] est le paramètre d'aspect sélectionné, il fonctionne comme l'aspect [PLEIN] lorsque la matrice de tuiles est active. Lorsque la matrice de tuiles se désactive, l'aspect change en [ZOOM].

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.

CONFIRMER PARAMÈTRES..... Permet de démarrer TILE MATRIX.

ROTATION IMAGE

ROTATION IMAGE..... Change l'orientation de l'image. Fait pivoter l'image de 180 degrés.

REINITIALISER*5

Permet de réinitialiser tous les paramètres IMAGE et de revenir aux réglages d'usine, sauf pour [MODE IMAGE].

*1 : cette fonction n'est disponible qu'en cas de connexion du capteur facultatif.

*2 : sauf pour Media Player.

*3 : signal YPbPr uniquement.

*4 : sauf pour VGA(RGB).

*5 : cette option est affichée et permet le réglage uniquement lorsque [PAYSAGE] est réglé sur [ROTATION DE L'OSD].

■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 par défaut).

TRANSPORTATION.... Volume le plus bas permettant d'éviter toute perturbation dans les espaces publics (le son est coupé par défaut).

CUSTOM..... Paramètres personnalisables.

VOLUME*1

Augmenter ou diminuer le niveau de volume de sortie.

BALANCE*1

STÉRÉO/MONO..... Sélectionner [STEREO] ou [MONO] pour la sortie audio.

STÉRÉO : Permet de sélectionner un canal indépendant pour le signal audio. L'équilibre sonore entre les haut-parleurs internes gauche et droit du moniteur peut être réglé. Appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ pour déplacer le signal audio vers la gauche ou la droite.

MONO : Les signaux audio sont acheminés via un seul canal audio. L'équilibre ne peut pas être ajusté et le curseur ne sera pas disponible.

SURROUND..... Produit artificiellement un son surround.

Éléments de menu

ÉGALISEUR*

- AIGUS Permet d'accentuer ou de réduire la plage de hautes fréquences des signaux audio.
Appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ pour augmenter ou diminuer [TREBLE].
- GRAVES Permet d'accentuer ou de réduire la plage de basses fréquences des signaux audio.
Appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ pour augmenter ou diminuer [BASS].

AVANCÉS*

SORTIE LIGNE

La sélection du paramètre [VARIABLE] permet de contrôler le volume du signal audio au niveau de la sortie audio, et ce à l'aide du bouton de VOLUME de la télécommande ou des touches </> du moniteur.

HAUT-PARLEUR INTERNE

Active ou désactive le haut-parleur interne.

REINITIALISER

Permet de réinitialiser tous les paramètres du menu AUDIO et de revenir aux réglages d'usine, à l'exception du [MODE AUDIO].

*1 : cette option est affichée et permet le réglage uniquement lorsque [PAYSAGE] est réglé sur [ROTATION DE L'OSD].

■ CALENDRIER

INFOS SUR LES PROG.

Crée un horaire de travail pour le moniteur (voir [page 51](#)).

Appuyez sur les boutons ▲, ▼, ◀, ▶ pour naviguer et modifier les paramètres de planification. Appuyez sur le bouton SET de la télécommande ou sur les boutons de changement d'entrée du moniteur pour sélectionner les paramètres.

- CONSEIL :**
- Le paramètre [DATE ET HEURE] doit être défini avant d'ajouter des calendriers.
 - Les calendriers que vous configurez sont enregistrés lorsque vous quittez la fenêtre [INFOS SUR LES PROG.].
 - Si plusieurs calendriers sont configurés pour démarrer en même temps, celui doté du numéro le plus élevé est prioritaire.
 - Les calendriers ne sont pas utilisés si [PROGRAMMATEUR ARRET] est activé.
 - Les calendriers ne sont pas exécutés tant que le menu [INFOS SUR LES PROG.] est ouvert.

RÉGLAGES

Mettez en surbrillance le numéro et appuyez sur le bouton SET pour activer la programmation. La case à côté du numéro est cochée lorsque la planification est activée. Jusqu'à 14 programmes peuvent être créés et activés. Appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ pour parcourir les numéros de programmation.

ALIMENTATION

Définit l'état d'alimentation du moniteur pour la planification. Sélectionnez [ON] si vous souhaitez que le programme allume le moniteur à l'heure spécifiée. Sélectionnez [OFF] si vous souhaitez que le programme éteigne le moniteur à l'heure spécifiée.

TEMPS

Définissez l'heure de début du programme.

CONSEIL : Remplissez les deux champs pour le réglage HEURE. Si l'un des champs affiche [--], la planification ne s'exécute pas.

ENTRÉE*

Sélectionnez l'entrée vidéo à utiliser pour la programmation. Pour conserver l'entrée active au démarrage du programme, assurez-vous que le paramètre est [--].

Si vous sélectionnez une entrée spécifique, réglez [ON] sur [POWER].

DATE

Sélectionnez [ANNÉE], [MOIS], [JOUR] si le programme ne doit s'exécuter que sur un seul jour ou s'il s'agit d'un programme irrégulier.

CHAQUE SEM.

Sélectionnez cette option pour que le programme se répète chaque semaine.

PROG. ARRET

Éteint le moniteur après la période indiquée à côté du curseur. Appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ de la télécommande pour régler la minuterie de 1 à 24 heures.

CONSEIL : Les programmes ne s'exécutent pas lorsque [OFF TIMER] est réglé sur [ON].

REINITIALISER

Réinitialise tous les paramètres de PROGRAMMATION aux paramètres d'usine, à l'exception de [PROG. ARRET].

*1 : sauf pour l'entrée VGA(RGB).

■ RÉSEAU

INFOS RESEAU

Configure les paramètres réseau du moniteur automatiquement ou manuellement.

REGLAGE IP

AUTO..... L'adresse IP et les autres paramètres réseau sont automatiquement obtenus auprès du serveur DHCP.

MANUEL..... Les paramètres réseau doivent être saisis manuellement. Contactez l'administrateur réseau pour obtenir ces informations.

CONSEIL : Consultez votre administrateur réseau pour l'adresse IP lorsque [MANUEL] est sélectionné pour [REGLAGE IP].

ADRESSE IP

Définissez l'adresse IP du moniteur connecté au réseau lorsque [MANUEL] est sélectionné pour [REGLAGE IP].

MASQUE SUBNET

Définissez les données du masque de sous-réseau pour le moniteur connecté au réseau lorsque [MANUEL] est sélectionné pour [REGLAGE IP].

PASSERELLE PAR DÉFAUT

Définissez la passerelle par défaut pour le moniteur connecté au réseau lorsque [MANUEL] est sélectionné pour [REGLAGE IP].

CONSEIL : Entrez [0.0.0.0] pour supprimer le paramètre.

DNS

Définissez les adresses IP des serveurs DHCP.

AUTO..... Le serveur DNS connecté au moniteur attribuera automatiquement son adresse IP.

MANUEL..... Saisissez manuellement l'adresse IP du serveur DNS connecté au moniteur.

CONSEIL : Consultez votre administrateur réseau pour l'adresse IP lorsque [MANUEL] est sélectionné pour [DNS].

DNS PRINCIPAL

Définissez les paramètres du serveur DNS principal du réseau connecté au moniteur.

CONSEIL : Entrez [0.0.0.0] pour supprimer le paramètre.

DNS SECONDAIRE

Permet de définir les paramètres du serveur DNS secondaire du réseau connecté au moniteur.

CONSEIL : Entrez [0.0.0.0] pour supprimer le paramètre.

ADRESSE MAC

Permet d'afficher l'[ADRESSE MAC] du moniteur.

EXÉCUTER

Exécute les paramètres d'informations réseau.

Éléments de menu

SÉCURITÉ RÉSEAU*1

Activez ou désactivez la fonctionnalité réseau des options du moniteur.

CONSEIL : Définissez [AFFICHER] sur [ACTIVER] lors de la mise à jour de la version du micrologiciel via le réseau.

ÉCRAN

Permet d'activer ou désactiver la fonctionnalité réseau du contrôle à distance du moniteur.

Si elle est désactivée, les éléments suivants ne fonctionnent pas : Commande externe, Messagerie, Serveur HTTP, SNMP, AMX, PJLink.

APPLY (Appliquer)

Appliquez les paramètres de sécurité réseau.

PING*1

Confirmez que la connexion au réseau a fonctionné en communiquant avec une adresse IP prédéfinie.

ADRESSE IP

Permet de définir une [ADRESSE IP] pour l'envoi de [PING].

EXÉCUTER

Permet de vérifier s'il est possible ou non d'envoyer une réponse au moniteur à partir de l'[ADRESSE IP] en envoyant [PING].

REINITIALISER*1

Permet de réinitialiser tous les paramètres RÉSEAU et de revenir aux réglages d'usine, sauf pour [INFORMATIONS SUR LE RÉSEAU] et [PING].

*1 : cette option est affichée et permet le réglage uniquement lorsque [PAYSAGE] est réglé sur [ROTATION DE L'OSD].

■ PROTÉGER

PARAM. ÉCO ÉNERGIE*1

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Permet d'activer ou de désactiver le passage du moniteur en mode d'économie d'énergie. Lorsque [ACTIVER] est sélectionné, le moniteur passe en mode d'économie d'énergie une fois que la période de temps s'est écoulée sans qu'un signal d'entrée ne soit détecté ou lorsque le signal a été perdu. Vous pouvez définir la condition d'économie d'énergie dans [MODE]. Lorsque le moniteur est en mode d'économie d'énergie, le voyant d'alimentation change de couleur. Reportez-vous au tableau des voyants d'alimentation (voir [page 25](#)). Lorsque [DESACTIVER] est sélectionné, le moniteur ne passe pas en mode d'économie d'énergie. Le moniteur passe à l'état sélectionné pour [MODE] lorsque la condition suivante est remplie : Le moniteur est éteint en appuyant sur l'interrupteur d'alimentation principal ou sur le bouton MISE SOUS TENSION de la télécommande, via [ALIMENTATION] dans [INFOS SUR LES PROG.] ou via une commande externe. Reportez-vous aux caractéristiques du moniteur (voir « [Spécifications du produit](#) » dans [page 73](#)) pour obtenir des informations relatives à la consommation électrique.

- 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.
 - Si [AUTO OFF] ou [CUSTOM] est sélectionné dans [HUMAN SENSING]*1, la fonction d'économie d'énergie ne fonctionne pas.

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

RÉGLAGE 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

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.

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 (voir [page 59](#) ou [page 60](#)).

USB

ALIMENTATION USB [MAR] permet d'alimenter le port USB lorsque le moniteur est en veille.

CONSEIL : La consommation d'énergie des appareils connectés sur ce port dépend des appareils USB.

MESS. ÉCO. ÉNERGIE

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

DÉMARRAGE RAPIDE

Lorsque [ACTIVÉ] est sélectionné, le moniteur revient rapidement à l'état [ON] lorsqu'un signal est détecté. L'activation de cette option augmente la consommation d'énergie lorsque le dispositif est en veille.

GESTION THERMIQUE

TEMPÉRATURE INTERNE

Affiche la température interne du moniteur.

ECONOMISEUR ECRAN*1

Permet de limiter les risques de persistance de l'image.

CONSEIL :

- Lorsque l'économiseur d'écran démarre, le format d'image passe à [COMPLET]. Lorsque l'économiseur d'écran s'arrête, le format revient à la valeur [ASPECT] actuelle.
- Il n'est pas possible d'activer l'économiseur d'écran avec un signal d'entrée 4K.
- Lorsque [MOUVEMENT] est activé, [ASPECT] et [SURBALAYAGE] ne sont pas disponibles.
- Cette fonction est désactivée lorsque vous activez [TILE MATRIX] ou lorsque vous appuyez sur le bouton IMAGE FIXE de la télécommande.

MOUVEMENT

Déplace légèrement l'image dans quatre directions (haut, bas, droite, gauche) à l'intervalle prédéfini.

INTERVALLE Utilisez le bouton ◀ ou ▶ de la télécommande pour régler l'heure sur le curseur [INTERVALLE].

ZOOM Définissez le degré de déplacement de l'image. Plus le nombre est élevé, plus l'effet de réduction de la persistance de l'image est important. Les côtés de l'image sont temporairement coupés lorsque l'image est déplacée sur l'écran lorsqu'elle est décalée vers l'extérieur puis vers l'arrière sur l'écran.

DELAI MISE SOUS TENSION*1

Retarde la mise sous tension du moniteur pendant la durée définie lorsque le bouton POWER est enfoncé.

TPS RETARD

Le délai peut être réglé entre 0 et 50 secondes.

LIEN ID

Permet d'associer le [TPS RETARD] à l'identificateur du moniteur. Ceci permet d'éviter les surintensités pouvant se produire si plusieurs moniteurs doivent être mis sous tension en même temps. Plus l'identificateur du moniteur est élevé, et plus le retard de mise sous tension du moniteur est long.

Par exemple, si l'ID du moniteur est 20 et que le [TEMPS DE RETARD] est de 5 secondes, le temps qui s'écoule entre le moment où le bouton POWER est enfoncé et le moment où l'appareil est réellement mis sous tension est de 95 secondes.

CONSEIL : Si le [DELAY TIME] est défini sur 0 seconde, il n'y aura pas de délai prolongé pour [LINK TO ID]. Le délai doit être d'au moins 1 seconde pour retarder la mise sous tension.

PARAM. DE SÉCURITÉ

Définit la fonction de sécurité du moniteur.

MOT DE PASSE

Saisissez le mot de passe actuel pour modifier les paramètres dans ce menu. Le mot de passe par défaut est 0000.

MODE SÉCURISÉ

Sélectionne quand un mot de passe de sécurité est requis pour utiliser le moniteur.

VERROU DÉMARRAGE Vous devez saisir le mot de passe lors de la mise sous tension du moniteur.

VERROUILLAGE DES COMMANDES ... Le mot de passe est requis lorsque vous appuyez sur les boutons et les touches du moniteur ou sur les boutons de la télécommande.

MODIF MOT DE PASSE

Modifie le mot de passe.

Le mot de passe prédéfini en usine est [0000].

MOT DE PASSE ACTUEL Entrez le mot de passe actuel.

NOUVEAU MOT DE PASSE Entrez un nouveau mot de passe.

CONFIRMEZ LE MOT DE PASSE Saisissez à nouveau le nouveau mot de passe pour confirmer le changement de mot de passe.

Éléments de menu

RÉGLAGE VERROUILL

Évite que le moniteur ne soit contrôlé par la télécommande, les boutons et les touches du moniteur, ou les deux. Consultez les sections « [Verrouillage des commandes des boutons](#) » (page 54 et page 55).

ALERT MAIL*1

Lorsque cette option est définie sur [MAR] et que le moniteur est connecté à un réseau, le moniteur peut envoyer un e-mail lorsqu'une erreur se produit. Les paramètres d'e-mail doivent être configurés dans les paramètres de serveur HTTP du moniteur pour qu'une alerte par e-mail soit envoyée. Reportez-vous à la [page 64](#).

REINITIALISER*1

Permet de réinitialiser tous les paramètres PROTECTION et de revenir aux réglages d'usine, sauf pour [DÉLAI DE MISE SOUS TENSION] et [PARAM. DE SÉCURITÉ].

*1 : cette option est affichée et permet le réglage uniquement lorsque [PAYSAGE] est réglé sur [ROTATION DE L'OSD].

■SYSTÈME

INFOS MONITEUR

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

MODÈLE

N° SERIE

ÉCONOMIE 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.

MICROLOGICIEL

Affiche la révision actuelle du micrologiciel du moniteur.

ADRESSE MAC

Permet d'afficher l'[ADRESSE MAC] du moniteur.

DATE ET HEURE

CONSEIL : Si l'alimentation principale du moniteur est coupée pendant environ deux semaines, la fonction d'horloge cesse de fonctionner. Dans ce cas, veuillez définir à nouveau le paramètre [DATE & HEURE].

ANNÉE

Définit l'année en cours. Appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ de la télécommande pour accéder à l'année en cours.

MOIS

Définit le mois en cours. Appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ de la télécommande pour accéder au mois en cours.

JOUR

Définit le jour actuel du mois. Appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ de la télécommande pour accéder au jour actuel.

TEMPS

Définit l'heure actuelle. Mettez en surbrillance le champ des heures, puis appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ de la télécommande pour accéder à l'heure actuelle, puis répétez cette opération pour le champ des minutes.

- CONSEIL :**
- Si le moniteur se trouve à un endroit où l'heure d'été est actuellement en vigueur, définissez le champ HEURE sur l'heure actuelle lorsque l'heure d'été n'est pas en vigueur. Activez ensuite la fonction [HEURE D'ÉTÉ] pour que l'horloge s'ajuste automatiquement à l'heure actuelle.
 - L'horloge du moniteur est au format 24 heures.

DATE ET HEURE ACTUELLE

Affiche la date et l'heure actuelles. Ces données ne reflètent pas les modifications apportées aux paramètres de date et d'heure jusqu'à ce que vous appuyiez sur SET sur la télécommande.

HEURE D'ÉTÉ

Modifie automatiquement l'horloge en temps réel pour qu'elle corresponde aux heures d'été.

CONSEIL : Réglez la [DATE ET HEURE] avant d'activer le paramètre [HEURE D'ÉTÉ].

HEURE D'ÉTÉ

Ajuste automatiquement l'heure actuelle, lorsque les heures d'été sont en vigueur, en fonction des dates de début et de fin sélectionnées dans ce menu.

DÉBUT MOIS/JOUR/HEURE

Définissez le mois, le jour et l'heure de début du changement d'heure.

FIN MOIS/JOUR/HEURE

Définissez le mois, le jour et l'heure de fin de l'heure d'été.

DIFF TEMPS

Réglez le décalage horaire pour le réglage de l'horloge en temps réel. Lorsque l'heure d'été commence, il s'agit de la durée pendant laquelle l'horloge en temps réel sera ajustée.

CONTRÔLE EXTERNE

Définit le numéro d'identification du moniteur et attribue le moniteur à des groupes.

IDENT. DU MONITEUR*1

Permet de définir le numéro d'ident. du moniteur entre 1 et 100. 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.

ID GROUPE*1

Cette fonction affecte des moniteurs à des groupes, ce qui vous donne la possibilité d'envoyer des commandes à tous les moniteurs ; cependant, seuls les moniteurs avec l'ID de groupe correspondant exécutent la commande. Les ID de groupe permettent de cibler des groupes spécifiques de moniteurs à l'aide d'une seule commande, offrant ainsi un fonctionnement parallèle à grande vitesse. Il est utile pour des scénarios tels que la commutation rapide des entrées vidéo ou des configurations de matrice de tuiles dans un mur vidéo. La fonction [GROUP ID] est utilisée uniquement via les commandes RS-232C de votre logiciel ou système de contrôle. Les moniteurs peuvent être attribués à l'un des 10 identifiants de groupe disponibles, étiquetés AJ. Reportez-vous au fichier External_Control.pdf (voir [page 75](#)) pour les codes de commande du moniteur.

BORNE DE COMMANDE

Permet de sélectionner la borne de commande [RS-232C] ou [LAN].

LANGUE

Sélectionnez la langue de l'OSD.

OSD

TEMPS OSD*1

Permet de désactiver le menu OSD après une période d'inactivité. Les durées prédéfinies s'échelonnent de 10 à 240 secondes.

POSITION DE L'OSD*1

Détermine l'emplacement où l'OSD apparaît sur l'écran.

INFORMATIONS OSD*1

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.

INFOS COMMUNICATION

Permet de sélectionner si l'[ADRESSE IP] doit être affichée ou non lorsque l'option [INFORMATIONS OSC] est réglée sur [ALLUMÉ] ou lorsque vous appuyez sur le bouton DISPLAY de la télécommande.

Les informations sont définies dans [INFOS RESEAU] dans [RESEAU].

Éléments de menu

ROTATION DE L'OSD

Modifie l'orientation de l'OSD entre paysage et portrait.

PAYSAGE Permet d'afficher l'OSD en orientation paysage.

PORTRAIT Permet d'afficher l'OSD en orientation portrait.

- CONSEIL :**
- Les paramètres OSD en mode [PAYSAGE] sont conservés dans le mode [PORTRAIT].
 - Le menu Media Player s'affiche toujours en mode paysage. La sélection de l'option [PORTRAIT] dans [ROTATION DE L'OSD] n'a pas d'incidence sur l'orientation du menu Media Player.

GUIDE CLE*1

Affiche le guide des touches pour le moniteur lorsque le menu OSD est ouvert.

Le guide des touches est aligné sur les boutons et les touches du moniteur et ne bouge pas si la POSITION OSD change.

Il s'agit d'un guide visuel pour indiquer la position des boutons afin que les fonctionnalités puissent être facilement ajustées lorsque vous n'utilisez pas de télécommande.

PARAM. DE CLONAGE*1

Permet d'exporter et d'importer certains des paramètres du menu OSD entre des moniteurs. Les paramètres sont enregistrés sur une clé USB (au format FAT16 ou FAT32) connectée au port USB du moniteur (voir [page 19](#)).

TOUTES ENTREES

Les paramètres sont importés pour toutes les bornes d'entrée. Si cette option n'est pas sélectionnée, les paramètres sont importés uniquement pour le terminal d'entrée actuel.

Chaque paramètre du menu OSD devant être importé doit être sélectionné individuellement.

Les éléments d'option sont ENTRÉE, IMAGE, AUDIO, PROGRAMMATION, RÉSEAU, PROTÉGER, SYSTÈME, HTTP.

- CONSEIL :**
- Lorsque le moniteur est mis hors tension, la sélection des paramètres à copier est réinitialisée.
 - L'option [HTTP] est copie les 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.

DÉM COPIE - LECT USB

Permet d'importer les paramètres du moniteur à partir d'une clé USB connectée.

DÉM COPIE - ÉCRIT USB

Permet d'exporter les paramètres du moniteur sur une clé USB connectée.

INDICATEUR ALIM

Permet d'allumer ou d'éteindre le voyant LED d'alimentation qui indique que le moniteur est sous tension et en mode actif. Le voyant LED d'alimentation du moniteur ne s'allume pas lorsque ce paramètre est sur [ARRÊT].

RÉGLAGE MUET*1

Vous permet de couper la sortie audio et vidéo du moniteur.

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.

CONSEIL : La mise en sourdine est désactivée dans les situations suivantes :

- Lorsque l'[ENTRÉE] est modifiée.
- Lorsque le moniteur est éteint ou allumé à l'aide de l'interrupteur principal d'alimentation.
- Éteignez/allumez le moniteur avec le bouton d'alimentation de la télécommande ou du moniteur.
- Lorsque le mode d'économie d'énergie est désactivé.
- Lorsque le paramètre [RÉGLAGE MUET] est modifié.
- Lorsque le paramètre [MODE AUDIO] est modifié.
- Lorsque le niveau de volume est ajusté à partir de la télécommande ou de l'unité principale.
- Lorsque le signal vidéo (résolution/fréquence d'analyse) est modifié.

UPDATE FIRMWARE*1

Met à jour le micrologiciel après avoir connecté une clé USB (au format FAT16 ou FAT32) contenant un fichier image du micrologiciel (fichier PAC) au moniteur (voir [page 19](#)).

REINITIALISER

Réinitialise tous les paramètres SYSTÈME aux paramètres d'usine, sauf pour [LANGUE], [ROTATION OSD], [GUIDE DES TOUCHES] et [DATE ET HEURE].

PRÉRÉGLAGE USINE*1

Tous les éléments sont réinitialisés à leur état d'usine, sauf pour [MOT DE PASSE] dans [PROTECTION] → [PARAM. DE SÉCURITÉ].

*1 : cette option est affichée et permet le réglage uniquement lorsque [PAYSAGE] est réglé sur [ROTATION DE L'OSD].

Utilisation du menu Media Player

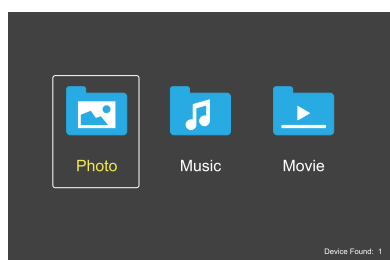
Le Media Player permet de lire des fichiers image, vidéo et musique situés sur un périphérique de stockage USB connecté au port USB du moniteur (voir [page 19](#)).

Pour ouvrir le menu Media Player, appuyez sur le bouton MENU de la télécommande et sélectionnez [Media Player] avec [SELECT ENTRÉE] dans le menu OSD.

- CONSEIL :**
- La clé USB contenant les fichiers doit être connectée au port USB du moniteur.
 - Le Media Player ne fait pas pivoter automatiquement le contenu lorsque l'orientation du moniteur passe au mode portrait ou paysage. Le contenu doit être créé pour un mode précis (celui dans lequel le moniteur est utilisé au quotidien).
 - Le menu Media Player s'affiche toujours en mode paysage.

■Menu Media Player

Affiche les fichiers image, musique ou vidéo stockés sur la clé USB.



Sélectionnez le type de fichier que vous souhaitez lire entre des fichiers film, musique et photo.

Sélection des fichiers à lire

- Lecture d'un fichier.
Accédez à un fichier à l'aide des boutons ▲, ▼, ◀, ▶ de la télécommande, puis appuyez sur le bouton 2 ▶.
- Lecture de plusieurs fichiers.
 1. Accédez à un fichier à l'aide des boutons ▲, ▼, ◀, ▶ de la télécommande.
 2. Appuyez sur le bouton SET pour ajouter une coche en regard de chaque fichier.

- CONSEIL :**
- Les fichiers sont lus dans l'ordre dans lequel ils sont triés.
 - Les noms de fichiers ne doivent contenir que des caractères alphanumériques.
 - Lors de l'ouverture d'un écran de lecture, le menu OSD ne s'ouvre pas si vous appuyez sur le bouton MENU de la télécommande. Pour ouvrir le menu OSD :
 1. Appuyez sur le bouton EXIT dans l'écran de lecture.
 2. Appuyez sur le bouton MENU dans l'écran de sélection de fichier.

Boutons d'opérations

- Appuyez sur le bouton SET pendant la lecture d'un fichier pour afficher le menu d'opérations à l'écran.
- Appuyez sur les boutons ◀, ▶ pour mettre un élément en surbrillance dans le menu d'opérations, puis appuyez sur le bouton SET.
- Appuyez sur le bouton QUITTER ou ▼ de la télécommande pour fermer le menu d'opérations.

Éléments de menu

Fonctionnement du diaporama

- Accédez aux fichiers à l'aide des boutons ▲, ▼, ◀, ▶ et appuyez sur le bouton 2 ► pour démarrer le diaporama. Appuyez sur le bouton 6 II pour mettre le diaporama en pause.
- Pour mettre le diaporama en pause à l'aide du menu d'opérations à l'écran, sélectionnez . Sélectionnez pour reprendre le diaporama.
- Sélectionnez ou appuyez sur le bouton ◀◀1 pour revenir à l'image précédente.
- Sélectionnez ou appuyez sur le bouton 3▶▶ pour passer à l'image suivante.
- Sélectionnez ou appuyez sur le bouton 5 ■ pour arrêter le diaporama.

Répéter la lecture

Les modes suivants sont disponibles pour mettre les fichiers en boucle afin de répéter la lecture.

- Répétition désactivée

- Aucun fichier sélectionné.
 - Tous les fichiers dans le dossier sont lus une fois, dans l'ordre dans lequel ils sont triés.
- Un ou plusieurs fichiers sélectionnés.
 - Les fichiers que vous avez cochés sont lus une fois, dans l'ordre dans lequel ils sont triés.

- Répéter un fichier

- Aucun fichier sélectionné.
 - Un fichier est en cours de lecture : le fichier actuel est lu en boucle.
 - Aucun fichier n'est en cours de lecture : le fichier en surbrillance dans le dossier est lu en boucle.
- Un ou plusieurs fichiers sélectionnés.
 - Un fichier est mis en surbrillance : le fichier en surbrillance est lu en boucle.
 - Aucun fichier n'est mis en surbrillance : le premier fichier coché dans l'ordre de tri est lu en boucle.

- Répéter tous les fichiers

- Aucun fichier sélectionné.
 - Tous les fichiers dans le dossier sont lus en boucle, dans l'ordre dans lequel ils sont triés.
- Un ou plusieurs fichiers sélectionnés.
 - Les fichiers sélectionnés sont lus en boucle, dans l'ordre dans lequel ils sont triés.

Lecture aléatoire

- Lecture aléatoire

- Permet de réorganiser les fichiers afin de répéter la lecture dans un ordre aléatoire plutôt que dans l'ordre de tri des fichiers.

Autres fonctions

- Sélectionnez pour afficher la liste de lecture de fichiers. Vous pouvez également sélectionner les fichiers à lire dans la liste.
- Lorsqu'un fichier est en cours de lecture, sélectionnez pour afficher les informations sur le fichier lu.
- Sélectionnez ou pour tourner une image affichée.

Fonction de zoom

- Sélectionnez ou pour changer la taille de l'image. 8, 4, 2, 1, 1/2, 1/4.
- Sélectionnez pour parcourir une image agrandie.

Diaporama



- Définissez la durée d'affichage de l'image.
Courte : 5 s
Moyenne : 10 s
Longue : 15 s

Opérations de vidéo et musique

- Sélectionnez des fichiers à l'aide des boutons ▲, ▼, ◀, ▶ et appuyez sur le bouton 2 ► pour démarrer la lecture. Appuyez sur le bouton 6 II pour mettre la lecture en pause.
- Pour mettre la lecture en pause à l'aide du menu d'opérations à l'écran, sélectionnez . Sélectionnez pour reprendre la lecture.
- Sélectionnez pour démarrer l'avance rapide. **FF2X, FF4X, FF8X, FF16X, FF32X** (*aucun son n'est émis*).
- Sélectionnez pour démarrer le retour rapide. **FF2X, FF4X, FF8X, FF16X, FF32X** (*aucun son n'est émis*).
- Sélectionnez ou appuyez sur le bouton ◀◀1 pour revenir au fichier précédent.
- Sélectionnez ou appuyez sur le bouton 3▶▶ pour passer au fichier suivant.
- Sélectionnez ou appuyez sur le bouton 5 ■ pour arrêter la lecture.

Répéter la lecture

Les modes suivants sont disponibles pour mettre les fichiers en boucle afin de répéter la lecture.

- Répétition désactivée

- Aucun fichier sélectionné.
 - Tous les fichiers dans le dossier sont lus une fois, dans l'ordre dans lequel ils sont triés.
- Un ou plusieurs fichiers sélectionnés.
 - Les fichiers que vous avez cochés sont lus une fois, dans l'ordre dans lequel ils sont triés.

- Répéter un fichier

- Aucun fichier sélectionné.
 - Un fichier est en cours de lecture : le fichier actuel est lu en boucle.
 - Aucun fichier n'est en cours de lecture : le fichier en surbrillance dans le dossier est lu en boucle.
- Un ou plusieurs fichiers sélectionnés.
 - Un fichier est mis en surbrillance : le fichier en surbrillance est lu en boucle.
 - Aucun fichier n'est mis en surbrillance : le premier fichier coché dans l'ordre de tri est lu en boucle.

- Répéter tous les fichiers

- Aucun fichier sélectionné.
 - Tous les fichiers dans le dossier sont lus en boucle, dans l'ordre dans lequel ils sont triés.
- Un ou plusieurs fichiers sélectionnés.
 - Les fichiers sélectionnés sont lus en boucle, dans l'ordre dans lequel ils sont triés.

(Uniquement pour la vidéo)

- Permet de lire en boucle une section d'une vidéo. Définissez le point de départ avec  et le point de fin avec . Sélectionnez  pour arrêter la lecture en boucle.

Lecture aléatoire

- Lecture aléatoire

- Permet de réorganiser les fichiers afin de répéter la lecture dans un ordre aléatoire plutôt que dans l'ordre de tri des fichiers.

Autres fonctions

- Sélectionnez  pour afficher la liste de lecture de fichiers. Vous pouvez également sélectionner les fichiers à lire dans la liste.
- Lorsqu'un fichier est en cours de lecture, sélectionnez  pour afficher les informations sur le fichier lu.

- CONSEIL :**
- La liste de lecture sélectionnée se réinitialise lorsque vous éteignez l'alimentation ou quittez le menu du Media Player. Il vous faudra sélectionner à nouveau le fichier de la liste de lecture la prochaine fois que vous utiliserez le Media Player.
 - Pour lire des fichiers automatiquement lors du démarrage, sélectionnez-les dans [Media Player] sous [PARAM. SIGNAL D'ENTRÉE] (voir [page 33](#)).
 - N'utilisez que des appareils du type stockage de masse USB. Aucun autre type de périphérique USB n'est pris en charge.
 - Nous ne garantissons pas la prise en charge de tous les périphériques de stockage de masse USB disponibles dans le commerce.
 - N'utilisez pas de hub USB.
 - N'utilisez pas de clé USB multi-partition.
 - Prise en charge du connecteur d'alimentation USB Type-A (5 VCC, 2 A max.). Pour les périphériques USB de plus de 2 A, utilisez un adaptateur d'alimentation CA externe.
 - NTFS (New Technology File System) est le système de fichiers recommandé pour la clé USB.
 - Lors de la connexion du moniteur à un ordinateur avec une clé USB formatée en FAT16 ou FAT32, un message vous invitant à analyser la clé USB peut s'afficher. Si cela se produit, analysez la clé USB.

Éléments de menu

Exigences en termes de format de fichiers et de données sur la clé USB

Système de fichiers pris en charge	FAT16/32, NTFS		
Niveaux de dossiers max.	9		
Nombre max. de photos	997		
Mode PHOTO			
Extension de fichier	Format des données	Min. Résolution d'image (HxV)	Max. Résolution d'image (HxV)
JPEG, JPG, JPE	DCT séquentiel ligne de base	75 x 75 pixels	15360 x 8640 pixels
Mode MUSIQUE			
Extension de fichier	Format des données	Max. Débit	Max. Nbre de canaux
MP3	MPEG1/2 couche 3 (MP3)	320 Kbits/s	2 canaux
Mode FILM			
Format du conteneur	Codec vidéo pris en charge		Codec audio pris en charge
MPG, MPEG	MPEG1, MPEG2, MPEG4		LPCM, MP3, AAC
TS	MPEG2, H.264, HEVC/H.265		LPCM, MP3, AAC
MP4	MPEG2, MPEG4, H.263, H.264, HEVC/H.265		LPCM, MP3, AAC
WMV	H.264, Windows Media Video 9		WMA 9, WMA 10 Pro
Codec vidéo	Max. Débit vidéo*2	Max. Résolution de vidéo (HxV)	
MPEG1	40 Mbits/s	1920 x 1080 à 30 Hz	
MPEG2	40 Mbits/s	1920 x 1080 à 30 Hz	
MPEG4	40 Mbits/s	1920 x 1080 à 30 Hz	
H.263	40 Mbits/s	1920 x 1080 à 30 Hz	
H.264	135 Mbits/s	3840 x 2160 à 60 Hz	
HEVC/H.265	100 Mbits/s	3840 x 2160 à 60 Hz	
Windows Media Video 9 (WMV3)	40 Mbits/s	1920 x 1080 à 30 Hz	
Codec audio	Max. Débit audio*2	Max. Nbre de canaux	
LPCM	1,5 Mbits/s	5.1 canaux*1	
MPEG1/2 couche 3 (MP3)	320 Kbits/s	2 canaux	
AAC	AAC-LC : 576 Kbits/s HE-AAC v1 : 288 Kbits/s HE-AAC v2 : 144 Kbits/s	5.1 canaux*1	
WMA 9 Standard	320 Kbits/s	2 canaux	
WMA 10 Pro M0	192 Kbits/s	2 canaux	
WMA 10 Pro M1	384 Kbits/s	5.1 canaux*1	
WMA 10 Pro M2	768 Kbits/s	5.1 canaux*1	

*1 : lu avec rétrogradation à 2 canaux.

*2 : peut ne pas être correctement lu avec une combinaison de débit vidéo et audio max.

REMARQUE : • Il peut parfois ne pas être possible de lire un fichier vidéo, même lorsque les conditions ci-dessus sont remplies.
Le fichier peut ne pas être lu correctement en fonction du débit.
Les fichiers vidéo avec un codec non pris en charge par le moniteur ne peuvent pas être lus.

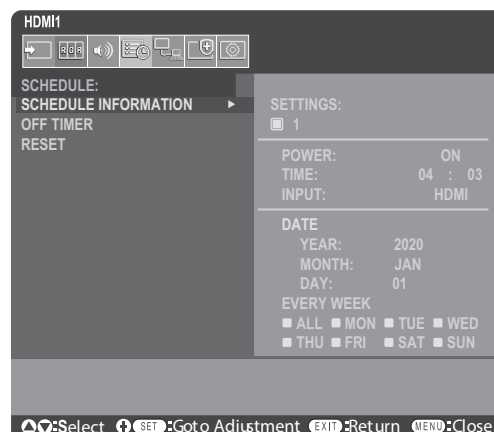
Fonctionnement avancé

Le moniteur bascule automatiquement entre la mise sous tension et la veille à différents moments 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 Mettez en surbrillance [INFOS SUR LES PROG.] dans [PROGRAMMATION] à l'aide des boutons ▲ et ▼.
- ③ Appuyez sur le bouton SET ou sur le bouton ► pour accéder au menu Paramètres.
- ④ Mettez en surbrillance le numéro de programme souhaité et appuyez sur le bouton SET.
- ⑤ La case à côté du numéro sera cochée.
L'horaire peut maintenant être programmé.



2. Définissez un programme de mise sous/hors tension.

- ① Utilisez le bouton ▼ pour mettre en surbrillance [POWER]. Utilisez les boutons ◀ et ▶ pour régler [ON].
Pour définir un programme de mise hors tension, réglez [OFF].
- ② Utilisez le bouton ▼ pour mettre en surbrillance [TIME]. Utilisez les boutons ◀ et ▶ pour régler l'heure.
- ③ Utilisez les boutons ▲ et ▼ pour mettre en surbrillance [INPUT]. Utilisez les boutons ◀ et ▶ pour choisir la source d'entrée.
CONSEIL: La borne VGA(RGB) ne peut pas être sélectionnée pour [ENTREE].
- ④ Utilisez le bouton ▼ pour sélectionner [DATE] ou [CHAQUE SEM.]. Appuyez sur le bouton SET dans un menu adapté au programme.
 - Si le programme doit être exécuté un jour spécifique, choisissez [DATE] et appuyez sur le bouton SET.
 - Si un programme hebdomadaire est souhaité, choisissez [CHAQUE SEM.] à l'aide des boutons ▲ et ▼ et appuyez sur le bouton SET pour sélectionner. Sélectionnez ensuite le jour spécifique et appuyez sur le bouton SET.
- ⑤ Une fois un horaire programmé, les horaires restants peuvent ensuite être définis. Appuyez sur le bouton MENU pour quitter l'OSD ou appuyez sur le bouton EXIT pour revenir au menu précédent.

CONSEIL :

- Le réglage [DATE ET HEURE] doit être défini avant d'ajouter des calendriers.
- Les planifications que vous configurez sont enregistrées lors de la fermeture de la fenêtre [PARAMÈTRES DE PLANIFICATION].
- Si plusieurs plannings sont définis pour démarrer en même temps, le planning en conflit avec le numéro le plus élevé est prioritaire.
- Les programmes ne s'exécuteront pas lorsque [OFF TIMER] est réglé sur [ON].
- Les planifications ne s'exécutent pas lorsque le menu [PARAMÈTRES DE PLANIFICATION] est ouvert.
- Environ deux semaines après que le câble d'alimentation du moniteur ait été débranché, l'heure est réinitialisée et la fonction d'horloge arrêtée. Lors de la réinitialisation, la date devient [JAN.01.2020] et l'heure devient [00:00]. Si la fonction d'horloge s'est arrêtée, configurez à nouveau le réglage [DATE ET HEURE].

Configuration de la sécurité et verrouillage des commandes du moniteur

En fonctionnement normal, le moniteur peut être contrôlé par toute personne à l'aide de la télécommande ou des boutons ou touches du moniteur. Vous pouvez empêcher toute utilisation non autorisée et toute modification des paramètres du moniteur en activant les options de sécurité et de verrouillage des paramètres.

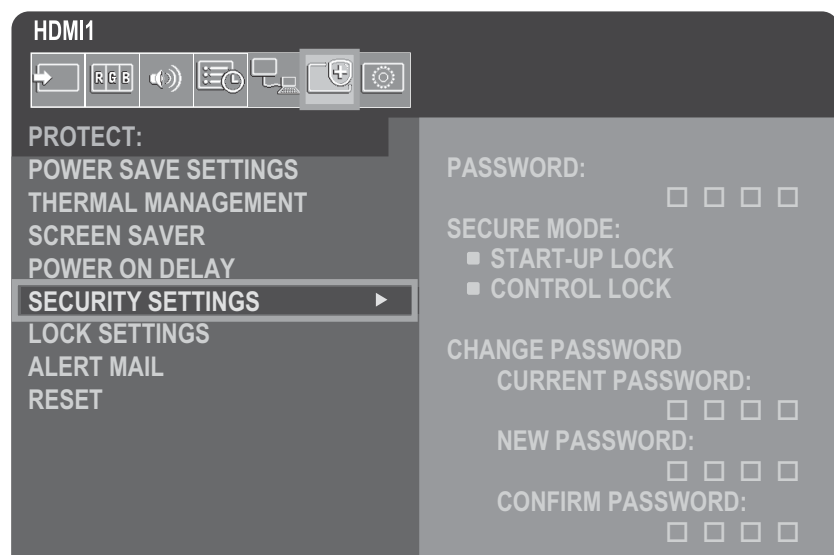
Les fonctions de sécurité et de verrouillage abordées dans cette section sont :

- Définition du mot de passe
- Activation de la sécurité par mot de passe
- Verrouillage des boutons de la télécommande (voir [page 17](#))
- Verrouillage des boutons et des touches du moniteur (voir [page 18](#))

Paramètres Emplacement

Les instructions de cette section vous guident dans la configuration des fonctions de sécurité et de verrouillage dans le menu OSD du moniteur. Ces paramètres peuvent également être configurés à l'aide des commandes Web du moniteur. Voir [page 62](#).

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



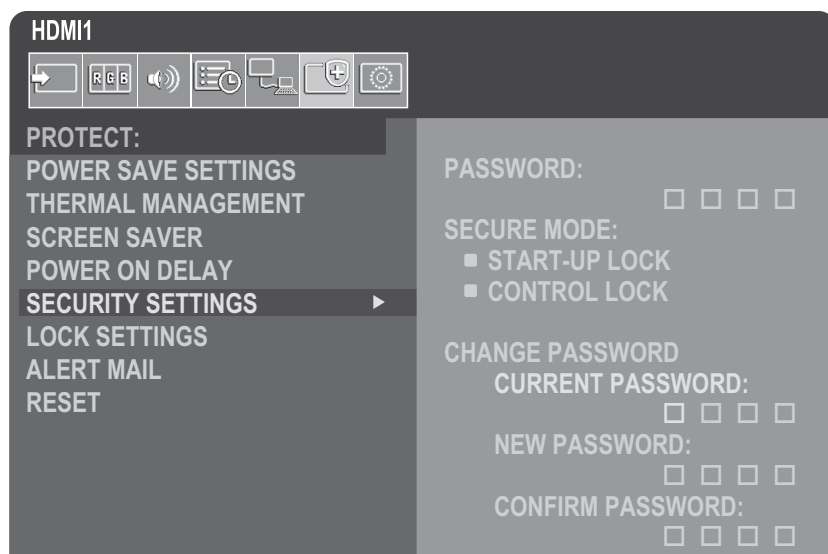
■ Sécurité des mots de passe

Cette fonctionnalité permet de demander la saisie d'un code à quatre chiffres lors de la mise sous tension du moniteur ou de l'ouverture du menu OSD (voir [page 43](#)). Une fois celui-là spécifié, le moniteur fonctionne normalement. Si aucun bouton n'est utilisé pendant 30 secondes, le moniteur repasse automatiquement en MODE SECURISE. Le mot de passe sera 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.

Définir un mot de passe pour le moniteur

Cette étape n'est nécessaire que si vous souhaitez modifier le mot de passe.



1. À l'aide de la télécommande, accédez à **[PROTÉGER]** puis à **[PARAM. DE SÉCURITÉ]**.
2. Sous **[MODIFIER LE MOT DE PASSE]**, entrez le mot de passe dans le champ **[MOT DE PASSE ACTUEL]**.
(Le mot de passe par défaut est : 0 0 0 0).
3. Saisissez un **[NOUVEAU MOT DE PASSE]** puis saisissez-le à nouveau dans le champ **[CONFIRMER LE MOT DE PASSE]**.
4. Le nouveau mot de passe est immédiatement enregistré.

Activer la sécurité du mot de passe

1. À l'aide de la télécommande, accédez à **[PROTÉGER]** puis à **[PARAM. DE SÉCURITÉ]**.
2. Saisissez le mot de passe dans le champ **[MOT DE PASSE]** pour accéder aux paramètres **[MODE SÉCURISÉ]**.
3. Sélectionnez le type de **[MODE SÉCURISÉ]** que vous souhaitez utiliser :

[VERROUILLAGE AU DÉMARRAGE] – Le mot de passe est requis lors de la mise sous tension du moniteur à partir de l'interrupteur d'alimentation principal.

Lorsque cette option est sélectionnée, le mot de passe n'est requis qu'en cas de redémarrage à l'aide de l'interrupteur d'alimentation principal ou après une panne de courant. Cette option ne demande pas de mot de passe lors de l'utilisation des boutons POWER et STANDBY de la télécommande ou du bouton d'alimentation du moniteur.

[VERROUILLAGE DES CONTRÔLES] – Le mot de passe est requis pour utiliser l'un des boutons de la télécommande ou du moniteur.

4. Appuyez sur **MENU** pour fermer le menu OSD.

Les paramètres sont enregistrés après la fermeture du menu OSD.

Fonctionnement avancé

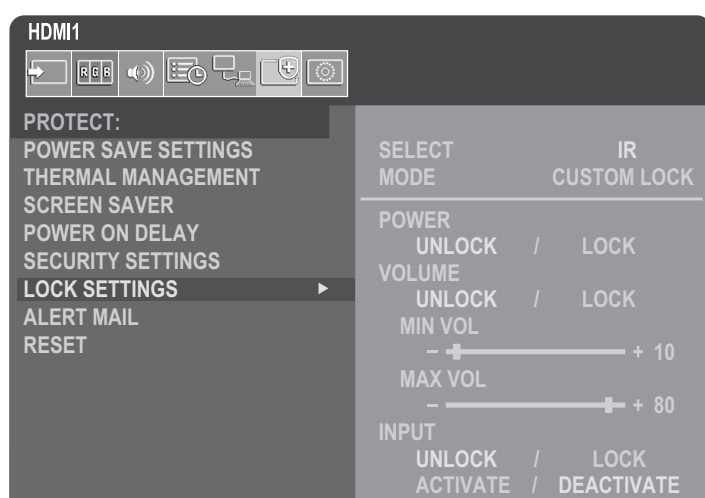
■ Verrouillage des commandes des boutons

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

Verrouillage des boutons de la télécommande IR

Verrouillage

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



1. À l'aide de la télécommande, accédez à [PROTÉGER] puis à [RÉGLAGE VEROUILL].
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] – Les boutons sont tous déverrouillés.

[ALL LOCK] – Les boutons sont tous verrouillés.

[VERROUILLAGE PERSONNALISÉ] – Tous les boutons de la télécommande sont verrouillés, à l'exception des boutons suivants qui peuvent être définis individuellement comme verrouillés ou déverrouillés.

[ALIMENTATION] – Sélectionnez [DÉVERROUILLER] pour pouvoir utiliser le bouton d'alimentation lorsque la télécommande IR est verrouillée. Sélectionnez [VERROUILLÉ] pour verrouiller le bouton.

[VOLUME] – Sélectionnez [DÉVERROUILLÉ] pour contrôler le volume à l'aide des boutons VOL+, VOL– lorsque la télécommande IR est verrouillée. Sélectionnez [VERROUILLÉ] pour empêcher le réglage du volume.

[VOL MIN] et [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].

Le [VOLUME] doit être réglé sur [DÉVERROUILLÉ] pour que ce réglage fonctionne.

CONSEIL : Le verrouillage du volume [MIN VOL]/[MAX VOL] fonctionne uniquement avec le haut-parleur interne et la sortie ligne audio (connecteur 3,5 mm). Si le paramètre [RÉCEPTEUR AUDIO] est défini sur [ACTIVÉ], cette fonction n'est pas exploitable.

[ENTRÉE] – Sélectionnez [DÉVERROUILLÉ] pour déverrouiller tous les boutons d'entrée. Sélectionnez [VERROUILLÉ] pour verrouiller tous les boutons d'entrée.

4. Sélectionnez [ACTIVER] pour activer tous les paramètres.

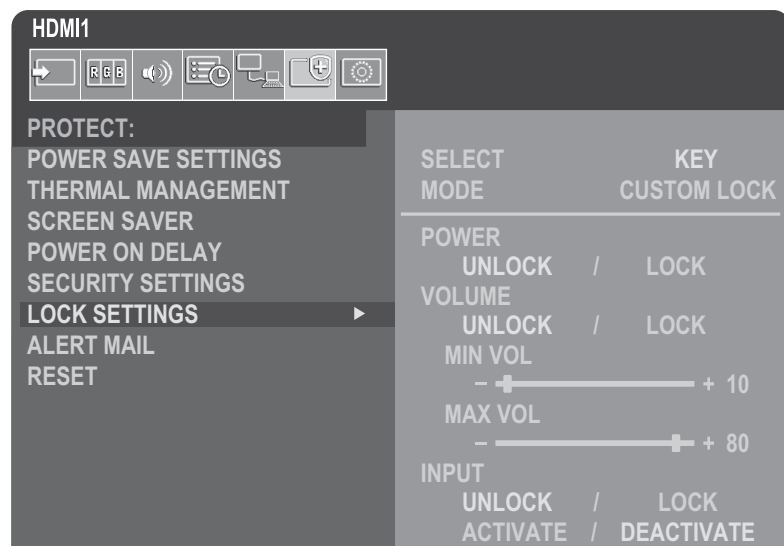
Déverrouillage

- Télécommande – pour revenir au fonctionnement normal, maintenez enfoncé le bouton DISPLAY pendant au moins 5 secondes.

Verrouillage des boutons latéraux arrière et de la touche

Verrouillage

L'option [CLÉ] dans [RÉGLAGE 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 [RÉGLAGE 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.

[DÉVERROUILLER] – Toutes les clés sont déverrouillées.

[TOUT VERROUILL] – Les boutons clés sont tous verrouillés.

[VERROUILLAGE PERSONNALISÉ] – Tous les boutons clés sont verrouillés, à l'exception des boutons suivants qui peuvent être réglés individuellement pour être verrouillés ou déverrouillés.

[ALIMENTATION] – Sélectionnez [DÉVERROUILLÉ] pour pouvoir utiliser le bouton d'alimentation lorsque les touches sont verrouillées.

[VOLUME] – Sélectionnez [DÉVERROUILLÉ] pour pouvoir contrôler le volume avec les touches </> lorsque les touches sont verrouillées. Sélectionnez [VERROUILLÉ] pour empêcher le réglage du volume.

[VOL MIN] et [VOL MAX] – Les touches </> sont déverrouillées et vous pouvez régler le volume que dans les limites de la plage [MIN] et [MAX].

Le [VOLUME] doit être réglé sur [DÉVERROUILLÉ] pour que ce réglage fonctionne.

CONSEIL : Le verrouillage du volume [MIN VOL]/[MAX VOL] fonctionne uniquement avec le haut-parleur interne et la sortie ligne audio (connecteur 3,5 mm). Si le paramètre [RÉCEPTEUR AUDIO] est défini sur [ACTIVÉ], cette fonction n'est pas exploitable.

[ENTRÉE] – Sélectionnez [DÉVERROUILLÉ] pour modifier les entrées à l'aide du bouton ENTRÉE.

4. Sélectionnez [ACTIVER] pour activer tous les paramètres.

Déverrouillage

Touche/Boutons – Pour revenir au fonctionnement normal, déverrouillez tous les boutons/touches du moniteur en appuyant simultanément sur le bouton SET et le bouton MENU/EXIT du moniteur pendant 3 secondes ou plus.

Menu OSD – Pour revenir au fonctionnement normal, utilisez la télécommande et accédez à [PROTÉGER] puis à [RÉGLAGE VERROUILL]. Dans l'option [SÉLECTIONNER], modifiez le réglage et activez [CLÉ]. Dans [MODE], sélectionnez [DÉVERROUILLÉ] PUIS [ACTIVER].

Fonctionnement avancé

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

Sélectionnez [PROTÉGER] → [RÉGLAGE VEROUILL] → [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, voir « [Verrouillage des boutons de la télécommande IR](#) » et « [Verrouillage des boutons latéraux arrière et de la touche](#) ».

Configuration de la fonction d'identification de la télécommande

L'unité de commande à distance peut être utilisée pour contrôler jusqu'à 100 moniteurs MultiSync individuels à l'aide de ce qu'on appelle le mode ID DE TÉLÉCOMMANDE. Le mode ID de TÉLÉCOMMANDE fonctionne en conjonction avec l'ID du moniteur, permettant de contrôler jusqu'à 100 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**). L'utilisation de la télécommande en mode ID TÉLÉCOMMANDE ne fera fonctionner qu'un seul moniteur spécifique au sein du groupe (voir **Figure 2**).

Pour définir l'ID de la télécommande (saisie de l'ID DE LA TÉLÉCOMMANDE) mode)

Tout en maintenant enfoncé le bouton REMOTE ID SET de la télécommande, utilisez le CLAVIER pour saisir l'ID du moniteur (1-100) à contrôler via la télécommande. La télécommande peut ensuite être utilisée pour faire fonctionner le moniteur ayant ce numéro d'identification de moniteur spécifique.

Lorsque 0 est sélectionné ou lorsque la télécommande est en mode normal, tous les moniteurs seront utilisés.



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

Pour réinitialiser le mode ID DE TÉLÉCOMMANDE

Mode normal - Pour revenir au mode normal, appuyez sur le bouton REMOTE ID CLEAR et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes.

- CONSEIL :**
- Pour que cette fonctionnalité fonctionne correctement, un numéro d'identification de moniteur doit être attribué au moniteur. Le numéro d'identification du moniteur peut être attribué dans le menu [SYSTEM] de l'OSD. Voir [page 45](#).
 - Dirigez la télécommande vers le capteur à distance du moniteur souhaité et appuyez sur le bouton REMOTE ID SET. Le numéro d'identification du MONITEUR s'affiche à l'écran lorsque votre télécommande est en mode ID.



Figure 2
Configuration à distance pour utiliser IDENT.3 TÉLÉCOMMANDE
Vous avez besoin d'une télécommande pour cette fonction.

Utilisez la télécommande pour contrôler tous les moniteurs à portée

1. Sur la télécommande, maintenez enfoncé le bouton REMOTE ID SET tout en utilisant le clavier pour saisir le numéro d'identification de la TÉLÉCOMMANDE « 0 ».
2. Tous les moniteurs à portée de la télécommande répondront désormais à la pression du clavier.

CONSEIL : Lorsque l'ID À DISTANCE est défini sur « 0 », appuyer sur RÉGLER L'ID À DISTANCE permet à tous les moniteurs, à portée du signal à distance, d'afficher leur ID de moniteur à l'écran. De cette façon, vous pouvez facilement voir quel est l'ID du moniteur si vous souhaitez contrôler un seul moniteur, comme décrit ci-dessous.

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

1. Définissez l'[IDENT. DU MONITEUR] du moniteur (voir [page 45](#)). Le numéro [IDENT. DU MONITEUR] est compris entre 1 et 100.

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. Sur la télécommande, maintenez enfoncé le bouton **REMOTE ID SET** tout en utilisant le clavier pour saisir le numéro d'identification de la **TÉLÉCOMMANDE (1 à 100)**.

Le NUMÉRO D'ID DE LA TÉLÉCOMMANDE doit correspondre au numéro d'ID DU MONITEUR à contrôler.

3. Dirigez la télécommande vers le capteur à distance du moniteur souhaité et appuyez sur le bouton **REMOTE ID SET**.

Le numéro d'identification du MONITEUR est affiché en rouge sur le moniteur.

Si l'ID de la TÉLÉCOMMANDE est « 0 », tous les moniteurs à portée afficheront leur numéro d'ID de MONITEUR particulier en rouge.

Si le numéro d'identification du MONITEUR s'affiche en blanc sur le moniteur, le numéro d'identification du MONITEUR et l'ID de la TÉLÉCOMMANDE ne sont pas identiques.

Connexion de plusieurs moniteurs

■TILE MATRIX

[TILE MATRIX] dans [IMAGE AVANCÉ] permet d'agrandir et d'afficher une image sur plusieurs écrans (jusqu'à 100) à l'aide d'un amplificateur de distribution. Saisissez manuellement le nombre de moniteurs horizontaux et verticaux dans le mur vidéo, la position du moniteur dans le mur et activez ou désactivez la compensation de mosaïque.

CONSEIL : Nous vous recommandons fortement d'utiliser le même modèle de moniteur pour tous les moniteurs.

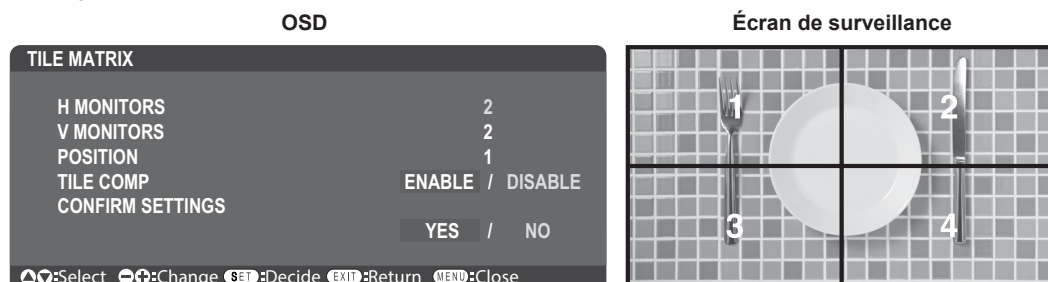
- [Ecrans H] Nombre de moniteurs disposés horizontalement.
- [Ecrans V] Nombre de moniteurs disposés verticalement.
- [Position] Définit la section de l'image en mosaïque à afficher sur le moniteur actuel.
- [Tile Comp]..... Permet de redimensionner l'image pour compenser la largeur du cadre de l'écran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

Exemple de Tile Matrix 2x2

Pour le moniteur du dessus :

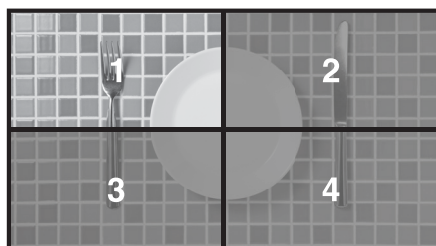
1. Définissez ECRANS H [2] et ECRANS V [2].

Une image sera divisée par 4 puis un numéro de 1 à 4 sera mis.



2. Sélectionnez 1 à 4 sur [POSITION].

par exemple Sélection 1



■CONTRÔLE EXTERNE

[CONTRÔLE EXTERNE] dans [SYSTÈME] définit l'ID du moniteur et l'ID du groupe pour le moniteur actuel.

■PARAM. DE CLONAGE

[PARAM. DE CLONAGE] dans [SYSTÈME] copie certaines des catégories de menu OSD sur d'autres moniteurs.

Contrôle du moniteur avec un ordinateur (RS-232C)

Ce moniteur peut être contrôlé en connectant un ordinateur personnel avec une borne RS-232C (type inversé).

Le câble de type inversé (câble null modem) (non inclus) doit être utilisé pour le contrôle RS-232C.

Par exemple, certaines des fonctions qui peuvent être contrôlées par un ordinateur personnel sont :

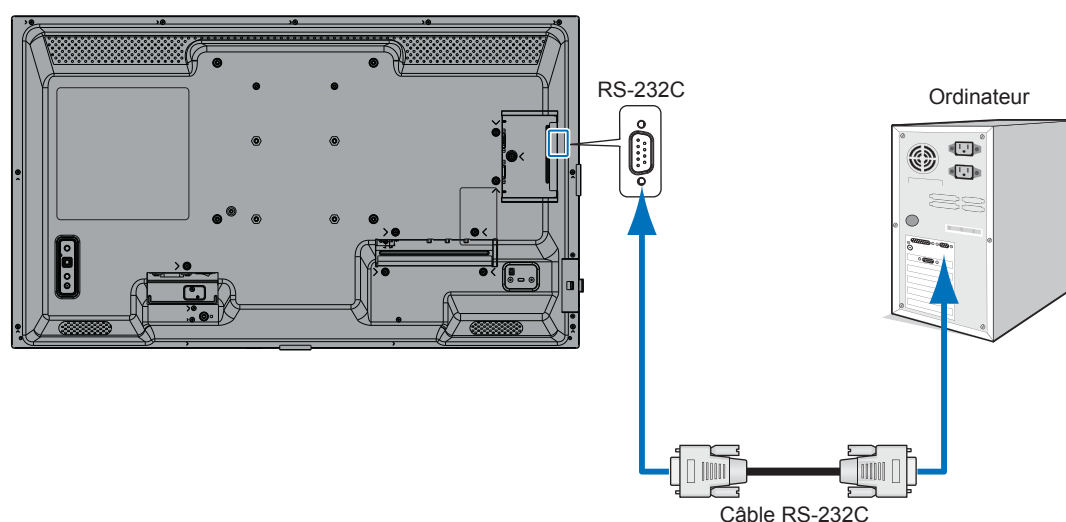
- Mise sous tension ou en veille.
- Commutation entre les signaux d'entrée.
- Son muet activé ou désactivé.

Connexion moniteur et ordinateur

- Veuillez couper l'alimentation principale du moniteur avant de connecter un ordinateur au moniteur.
- Veuillez d'abord allumer l'ordinateur connecté, puis allumer l'alimentation principale du moniteur.

Si vous allumez l'ordinateur et le moniteur dans l'ordre inverse, le port COM risque de ne pas fonctionner.

Pour contrôler le moniteur via des commandes envoyées depuis un ordinateur connecté avec un câble RS-232C, veuillez utiliser la commande de contrôle. Les instructions pour la commande de contrôle se trouvent dans le fichier « External_Control.pdf ». Voir [page 75](#).

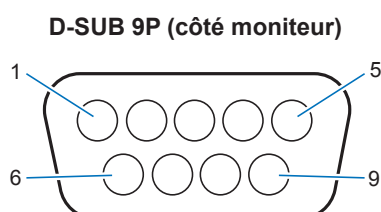


- CONSEIL :**
- Si votre ordinateur est équipé uniquement d'un connecteur de port série à 25 broches, un adaptateur de port série à 25 broches est requis. Contactez votre fournisseur pour plus de détails.
 - Pour l'affectation des broches, veuillez consulter « Entrée/sortie RS-232C ».

ATTRIBUTION DES BROCHES

Entrée/sortie RS-232C

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



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

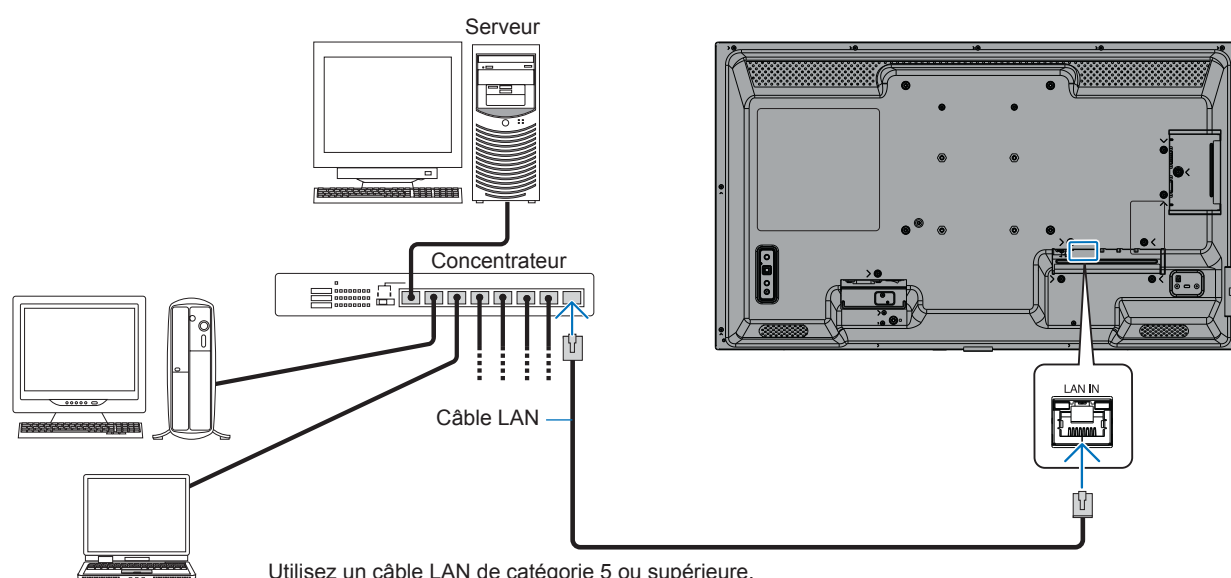
Contrôler le moniteur avec un ordinateur (LAN)

Connexion à un réseau

Le câble LAN (RJ-45 catégorie 5 ou supérieure) vous permet de spécifier les paramètres du moniteur à l'aide d'une fonction de serveur HTTP.

- CONSEIL :**
- Lorsque vous utilisez cette fonction, le paramètre [BORNE DE COMMANDE] dans [CONTROLE EXTERNE] doit être défini sur [LAN] (voir [page 45](#)).
 - Pour utiliser une connexion LAN, vous devez attribuer une adresse IP (voir [page 41](#)). Le moniteur obtient automatiquement une adresse IP une fois connecté à un réseau DHCP.

Exemple d'une connexion LAN :



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.

Contrôler le moniteur avec un ordinateur (LAN)

■Navigateur HTTP

Aperçu

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

Cet appareil utilise « JavaScript » et « Cookies » et le navigateur doit être configuré pour accepter ces fonctions. Reportez-vous aux fichiers d'aide du navigateur Web pour modifier les paramètres d'utilisation de JavaScript et des cookies.

Pour accéder au serveur HTTP, lancez un navigateur Web sur un ordinateur connecté au même réseau que le moniteur et entrez l'URL suivante dans le champ d'adresse Web : `http://<adresse IP du moniteur>/index.html`

Paramètre réseau

- CONSEIL :**
- L'adresse IP par défaut est attribuée automatiquement au moniteur.
 - L'utilisation du logiciel NaViSet Administrator, permettant de gérer les moniteurs via le réseau, est recommandée.
 - Si l'écran PARAMÈTRES RÉSEAU DU MONITEUR n'apparaît pas dans le navigateur Web, appuyez sur les touches Ctrl+F5 pour actualiser votre navigateur Web (ou vider le cache).
 - Si le moniteur semble lent à répondre aux commandes ou aux clics sur les boutons du navigateur, ou si la vitesse générale de fonctionnement est inacceptable, cela peut être dû au trafic réseau ou aux paramètres de votre réseau. Si cela se produit, consultez votre administrateur réseau.
 - Il se peut que le moniteur ne réponde pas si les boutons affichés sur le navigateur sont enfoncés de manière répétée à intervalles rapides. Si cela se produit, attendez un moment et répétez. Si vous ne parvenez toujours pas à obtenir de réponse, éteignez puis rallumez le moniteur.

Instructions à suivre avant l'utilisation

Le fonctionnement avec un navigateur utilisant un serveur proxy peut ne pas être possible selon le type de serveur proxy et la méthode de configuration. Bien que le type de serveur proxy soit un facteur, il est possible que les éléments qui ont été définis ne soient pas affichés, en fonction de l'efficacité du cache, et que le contenu défini à partir du navigateur ne soit pas reflété dans le fonctionnement. Il est recommandé de ne pas utiliser de serveur proxy, sauf si l'environnement réseau l'exige.

Gestion de l'adresse pour une opération via un navigateur

Un nom d'hôte peut être utilisé dans les cas suivants (correspondant à l'adresse IP du moniteur) :

Le nom d'hôte doit être enregistré dans le système de noms de domaine (DNS) par l'administrateur réseau. Vous pouvez ensuite accéder aux paramètres réseau du moniteur via ce nom d'hôte enregistré en utilisant un navigateur compatible.

Si le nom d'hôte a été configuré dans le fichier « HOSTS » de l'ordinateur utilisé, vous pouvez alors accéder aux paramètres réseau du moniteur via ce nom d'hôte en utilisant un navigateur compatible.

Exemple 1 : Lorsque le nom d'hôte du moniteur est défini sur « `pd.xxx.co.jp` », l'accès au paramètre réseau est possible en saisissant `http://pd.xxx.co.jp/index.html` en tant qu'adresse ou colonne d'entrée d'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.

Configuration du serveur HTTP pour la première utilisation

La fenêtre SAISIR NV MOT DE PASSE HTTP s'ouvre lors du premier accès au serveur HTTP.

Définissez un mot de passe pour le serveur HTTP. Le mot de passe doit comporter 32 caractères maximum.

Contrôler le moniteur avec un ordinateur (LAN)

Opération

Accédez à l'adresse suivante pour afficher HOME,

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

Cliquez sur chaque lien dans la colonne de gauche sous HOME.

TÉLÉCOMMANDE

Activer une opération pour contrôler le moniteur équivalente aux touches de la télécommande.

■ Paramètres du menu OSD dans les commandes Web du moniteur

Sélectionnez l'un des liens sur le côté gauche des commandes Web du moniteur pour configurer les paramètres disponibles dans l'OSD du moniteur. Veuillez vous reporter à [page 31](#) pour consulter la liste complète des commandes du menu OSD.

[ENTRÉE], [IMAGE], [AUDIO], [PROGRAMMATION], [RÉSEAU], [PROTÉGER], [SYSTÈME]

HOME	PICTURE			
REMOTE CONTROL				
INPUT				
PICTURE				
AUDIO				
SCHEDULE				
PROTECT				
SYSTEM				
NETWORK				
MAIL				
SNMP				
AMX				
NAME				
NETWORK SERVICE				
UPDATE FIRMWARE				
PICTURE MODE				
☒ NATIVE ☐ RETAIL ☐ CONFERRING				
☐ HIGHLIGHT ☐ TRANSPORTATION ☐ CUSTOM				
APPLY				
BACKLIGHT 70 (0 - 100)				
APPLY				
BACKLIGHT DIMMING ☐ ON ☐ OFF				
APPLY				
VIDEO BLACK LEVEL 50 (0 - 100)				
APPLY				
GAMMA ☒ NATIVE ☐ 2.2 ☐ 2.4 ☐ S GAMMA				
☐ DICOM SIM. ☐ PROGRAMMABLE1 ☐ PROGRAMMABLE2 ☐ PROGRAMMABLE3				
APPLY				
COLOR 50 (0 - 100)				
☒ COLOR TEMPERATURE (100 ~ 10000K) (26 ~ 100)				

CONSEIL : Les boutons des commandes Web du moniteur fonctionnent comme suit :

APPLIQUER : Enregistre les paramètres.

ANNULER : Revient aux paramètres précédents.

CONSEIL : ANNULER se désactive lorsque vous cliquez sur APPLIQUER.

RECHARGER : Recharge les paramètres.

REINITIALISER : Réinitialise les paramètres initiaux.

Contrôler le moniteur avec un ordinateur (LAN)

■PARAMÈTRES RÉSEAU

Cet écran vous permet de définir les paramètres réseau.

HOME	NETWORK SETTINGS														
REMOTE CONTROL															
INPUT															
PICTURE															
AUDIO															
SCHEDULE															
PROTECT															
SYSTEM															
NETWORK															
MAIL															
SNMP	<table border="1"> <tr> <td>IP SETTING</td> <td>☐ AUTO ☒ MANUAL</td> </tr> <tr> <td>IP ADDRESS</td> <td>192 . 168 . 0 . 10</td> </tr> <tr> <td>SUBNET MASK</td> <td>255 . 255 . 255 . 0</td> </tr> <tr> <td>DEFAULT GATEWAY</td> <td>. . .</td> </tr> <tr> <td>DNS</td> <td>☐ AUTO ☒ MANUAL</td> </tr> <tr> <td>DNS PRIMARY</td> <td>. . .</td> </tr> <tr> <td>DNS SECONDARY</td> <td>. . .</td> </tr> </table>	IP SETTING	☐ AUTO ☒ MANUAL	IP ADDRESS	192 . 168 . 0 . 10	SUBNET MASK	255 . 255 . 255 . 0	DEFAULT GATEWAY	. . .	DNS	☐ AUTO ☒ MANUAL	DNS PRIMARY	. . .	DNS SECONDARY	. . .
IP SETTING	☐ AUTO ☒ MANUAL														
IP ADDRESS	192 . 168 . 0 . 10														
SUBNET MASK	255 . 255 . 255 . 0														
DEFAULT GATEWAY	. . .														
DNS	☐ AUTO ☒ MANUAL														
DNS PRIMARY	. . .														
DNS SECONDARY	. . .														
AMX															
NAME															
NETWORK SERVICE															
UPDATE FIRMWARE	APPLY RESET														

- REGLAGE IP Sélectionnez une option pour définir l'ADRESSE IP.
 AUTO : Attribuer automatiquement une adresse IP.
 MANUEL : Définissez manuellement une adresse IP pour le moniteur connecté au réseau.
 CONSEIL : Consultez votre administrateur réseau si vous rencontrez des problèmes.
- ADRESSE IP Définissez votre adresse IP pour le moniteur connecté au réseau lorsque [MANUEL] est sélectionné pour [REGLAGE IP].
- MASQUE SUBNET Définissez les données de votre masque de sous-réseau pour le moniteur connecté au réseau lorsque [MANUEL] est sélectionné pour [REGLAGE IP].
- PASSERELLE PAR DÉFAUT Définissez votre passerelle par défaut pour le moniteur connecté au réseau lorsque [MANUEL] est sélectionné pour [REGLAGE IP].
 CONSEIL : Définissez sur [0.0.0.0] pour supprimer le paramètre.
- DNS défini pour l'adresse IP paramétrage du serveur DNS.
 AUTO : Le serveur DNS connecté au moniteur attribuera automatiquement son adresse IP.
 MANUEL : Saisissez manuellement l'adresse IP du serveur DNS connecté au moniteur.
- DNS PRINCIPAL Saisissez les paramètres du serveur DNS principal du réseau connecté au moniteur.
 CONSEIL : Entrer [0.0.0.0] pour supprimer le paramètre.
- DNS SECONDAIRE Entrez les paramètres du serveur DNS secondaire du réseau connecté au moniteur.
 CONSEIL : Entrer [0.0.0.0] pour supprimer le paramètre.

Contrôler le moniteur avec un ordinateur (LAN)

■PARAMÈTRES DE MESSAGERIE

Cet écran vous permet de définir les paramètres de messagerie.

Lorsque les paramètres de messagerie sont configurés et activés, le moniteur envoie des notifications en cas d'erreur ou de perte du signal d'entrée. Le moniteur doit être connecté à un réseau LAN.

- Alert Mail (Notification par e-mail) Lorsqu'une erreur survient, le moniteur envoie un message d'erreur aux adresses électroniques répertoriées dans les champs Adresse du destinataire. Reportez-vous au tableau « Liste des erreurs d'alertes » ci-dessous.
Si aucun signal d'entrée n'est détecté, cela n'est pas considéré comme une erreur. Le moniteur envoie uniquement un message relatif à l'absence de signal si l'option Message d'état est activée.
Cochez l'option [ACTIVER] pour activer la fonction de notification par e-mail.
Cochez l'option [DESACTIVER] pour désactiver la fonction de notification par e-mail.
- Status Message (Message d'état)..... Ce paramètre permet de définir ou non l'absence de signal comme condition d'alerte.
Si vous sélectionnez [ACTIVER], une notification est envoyée lorsque le moniteur n'émet aucun signal ou qu'une autre condition d'alerte est détectée.
Si vous sélectionnez [DESACTIVER], les notifications sont envoyées uniquement si une condition d'alerte est détectée.
L'absence de signal n'entraîne pas l'envoi d'e-mails.
- Sender's Address (Adresse de l'expéditeur) Saisissez l'adresse de l'expéditeur. Vous pouvez utiliser jusqu'à 60 caractères alphanumériques et symboles.
- SMTP Server (Serveur SMTP) Saisissez le nom du serveur SMTP à connecter au moniteur.
Vous pouvez utiliser jusqu'à 60 caractères alphanumériques.
- Recipient's Address 1 to 3..... Saisissez l'adresse du destinataire. Vous pouvez utiliser jusqu'à 60 caractères alphanumériques et symboles.
(Adresse des destinataires 1 à 3)
- Authentication Method (Méthode d'authentification) . Sélectionnez la méthode d'authentification applicable à la transmission des e-mails.
- POP3 Server (Serveur POP3)..... Indiquez l'adresse du serveur POP3 à utiliser pour l'authentification.
- User Name (Nom d'utilisateur) Définissez le nom d'utilisateur permettant de se connecter au serveur d'authentification (si requis pour la transmission de l'e-mail). Vous pouvez utiliser jusqu'à 60 caractères alphanumériques.
- Password (Mot de passe) Définissez le mot de passe permettant de se connecter au serveur d'authentification (si requis pour la transmission de l'e-mail). Vous pouvez utiliser jusqu'à 60 caractères alphanumériques.
- Test Mail (Mail de test)..... Cliquez sur ce bouton pour envoyer un e-mail de test, et ainsi vérifier que vos paramètres sont corrects.

- CONSEIL :**
- Si le test ne fonctionne pas, vérifiez que le réseau, les paramètres du serveur et l'adresse e-mail du destinataire sont corrects.
 - Vérifiez également que l'adresse saisie dans le champ Destinataire est correcte.
Dans ce cas, vérifiez que l'adresse du destinataire est correcte.

Liste des erreurs d'alertes

Numéro d'erreur Code erreur	Message de l'alerte par e-mail	Description	Mesures à prendre
70h ~ 7Fh	The monitor's power supply is not functioning normally. (L'alimentation du moniteur ne fonctionne pas normalement.)	Alimentation anormale en mode Veille	Contactez votre fournisseur.
90h ~ 9Fh	The monitor's backlight unit is not functioning normally. (L'unité de rétroéclairage du moniteur ne fonctionne pas normalement.)	Problème lié au rétroéclairage	Contactez votre fournisseur.
A0h ~ AFh	The monitor is overheated. (Le moniteur a surchauffé.)	Température anormale	Contactez votre fournisseur.
B0h ~ BFh	The monitor does not receive an input signal. (Le moniteur ne reçoit pas de signal d'entrée.)	Pas de signal	Reportez-vous au paragraphe « Pas d'image » de la section Dépannage.
D0h	The remaining capacity of the error log decreased. (La capacité restante du journal des erreurs a diminué.)	La taille de la mémoire du journal Preuve de lecture a été augmentée d'une heure.	Obtenez un journal à l'aide d'une commande externe PD. Reportez-vous à la page 68 .
D1h	The battery for clocks is empty. (La batterie pour horloges est vide.)	Batterie vide	Connectez le moniteur au secteur et rechargez la batterie. Configurez la date et l'heure dans le menu OSD.
E0h ~ EFh	A system error occurred in the monitor. (Une erreur système s'est produite au niveau du moniteur.)	Erreur système	Contactez votre fournisseur.

Contrôler le moniteur avec un ordinateur (LAN)

■ PARAMÈTRES SNMP

Cet écran vous permet de définir les paramètres SNMP.

SNMP est un protocole de gestion de réseau utilisé pour communiquer avec le moniteur.

Définissez si vous souhaitez utiliser la fonction SNMP.

[HOME](#)
[REMOTE CONTROL](#)

[INPUT](#)
[PICTURE](#)
[AUDIO](#)
[SCHEDULE](#)
[PROTECT](#)
[SYSTEM](#)

[NETWORK](#)
[MAIL](#)
[SNMP](#)
[AMX](#)

[NAME](#)
[NETWORK SERVICE](#)

[UPDATE FIRMWARE](#)

SNMP SETTINGS

SNMP	☐ ENABLE ☒ DISABLE
SNMP VERSION	SMNPv2c ▼
COMMUNITY NAME 1	public ☒ READ ONLY ☐ READ/WRITE
COMMUNITY NAME 2	public ☒ READ ONLY ☐ READ/WRITE
COMMUNITY NAME 3	public ☒ READ ONLY ☐ READ/WRITE
TRAP	☐ ENABLE ☒ DISABLE
TRAP ADDRESS	. . .
TRAP OPTION	☐ TEMPERATURE ☐ POWER ☐ INVERTER / BACKLIGHT ☐ NO SIGNAL ☐ PROOF OF PLAY ☐ SYSTEM ERROR

APPLY

RESET

VERSION SNMP

SNMP v1 Texte brut authentifié par le biais d'un nom de communauté. Pas de confirmation de réception du message Trap.

SNMP v2c Texte brut authentifié par le biais d'un nom de communauté. Confirmation de réception du message Trap.

NOM DE LA COMMUNAUTÉ

Définissez le nom et le type d'accès du groupe à gérer par SNMP.

Le paramètre par défaut du nom de la communauté est « public ».

LECTURE SEULE LECTURE SEULE vous permet uniquement de lire les informations.

LIRE/ÉCRIRE LECTURE/ÉCRITURE vous permet de lire et d'écrire des informations.

TRAP

Active ou désactive la fonction de piégeage.

Si cette option est activée, l'élément défini par TRAP OPTION sera notifié.

ADRESSE TRAP

Définissez l'adresse de destination de notification et le numéro de port pour la fonction de trappe.

OPTION PIÈGE

Définissez les événements à notifier par la fonction trap.

Case à cocher	Description	Code d'erreur
Temperature (Température)	Température anormale	0xA0, 0xA1, 0xA2
Power (Alimentation)	Alimentation anormale	0x70, 0x71, 0x72, 0x78
Inverter/Backlight (Convertisseur/rétroéclairage)	Convertisseur ou rétroéclairage anormal	0x90, 0x91
No Signal (Pas de signal)	Pas de signal	0xB0
PROOF OF PLAY (Preuve de lecture)	Espace de stockage du journal saturé	0xD0
System Error (Erreur système)	Erreur système	0xE0

Contrôler le moniteur avec un ordinateur (LAN)

■PARAMÈTRES AMX

Cet écran vous permet de définir les paramètres AMX.

BALISE AMX Définissez si vous souhaitez utiliser la détection depuis AMX Device Discovery lors de la connexion à un réseau pris en charge par le système de contrôle NetLinx d'AMX.

CONSEIL :

Lorsque vous utilisez un périphérique prenant en charge AMX Device Discovery, tous les systèmes de contrôle AMX NetLinx reconnaîtront le périphérique et téléchargeront le module de découverte de périphérique approprié à partir d'un serveur AMX.

La sélection de [ACTIVER] AMX Device Discovery détectera le périphérique.

La sélection de [DÉSACTIVER] AMX Device Discovery ne détectera pas le périphérique.

■PARAMÈTRES DE NOM

Cet écran vous permet de définir les PARAMÈTRES DE NOM.

NOM DU MONITEUR..... Permet de personnaliser le nom du moniteur, jusqu'à un maximum de 16 caractères. Ce nom s'affiche lors de la recherche de périphériques sur le réseau lors de l'utilisation d'une application telle que NaViSet Administrator. Donner un nom unique au moniteur permet de l'identifier facilement lors de la visualisation d'une liste de moniteurs sur le réseau. Le nom par défaut est le nom du modèle du moniteur.

NOM D'HÔTE..... Tapez le nom d'hôte du réseau sur le moniteur.
Jusqu'à 15 caractères alphanumériques peuvent être utilisés.

NOM DE DOMAINE Tapez le nom de domaine du réseau auquel le moniteur est connecté.
Jusqu'à 60 caractères alphanumériques peuvent être utilisés.

■PARAMÈTRES SERVICE RÉSEAU

Cet écran vous permet de définir les paramètres SERVICE RÉSEAU.

PJLink CLASS Permet de définir une classe applicable au protocole PJLink*.
CONSEIL : PJLink est une norme d'interface réseau établie par JBMIA.
<https://pjlink.jbmia.or.jp/index.html>
Ce moniteur est disponible pour les commandes de classe 1 et 2.

NOTIFY FUNCTION ENABLE (ACTIVER NOTIFICATION) Permet d'activer ou de désactiver une notification liée à l'état du réseau. Cette fonction s'applique uniquement à la classe 2.

NOTIFY ADDRESS (ADRESSE NOTIFICATION) Permet de définir l'adresse IP vers laquelle les informations sur l'état du réseau seront envoyées. Cette fonction s'applique uniquement à la classe 2.

PJLink PASSWORD (MOT DE PASSE PJLink) Permet de définir un mot de passe applicable au protocole PJLink*. Celui-ci ne doit pas contenir plus de 32 caractères. Veillez à ne pas l'oublier. En cas de perte de votre mot de passe, contactez votre fournisseur.

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.

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.

*Définition de PJLink

Le protocole PJLink est un protocole standardisé qui permet de contrôler les périphériques de fabricants différents. Il a été établi par la JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) en 2005.

Le périphérique prend en charge toutes les commandes liées au protocole PJLink.

Contrôler le moniteur avec un ordinateur (LAN)

Commandes

En connectant le moniteur via RS-232C ou en le connectant à un réseau via LAN, les commandes de contrôle sont transmises et reçues entre le moniteur et un appareil connecté. Il permet le contrôle à distance du moniteur à partir d'un appareil 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://sharp-displays.jp.sharp/global/index.html>

Interface RS-232C

PROTOCOLE	RS-232C
DÉBIT EN BAUDS	9600 [bps]
LONGUEUR DES DONNÉES	8 [bits]
PARITÉ	AUCUN
MORCEAUX D'ARRÊT	1 [bit]
CONTRÔLE DU FLUX	AUCUN

Interface LAN

PROTOCOLE	TCP
NUMÉRO DE PORT	7142
VITESSE DE COMMUNICATION	Réglage AUTO (10/100 Mbps)

Commande de contrôle ASCII

Ce moniteur prend en charge la commande de contrôle, qui est répertoriée dans le fichier « External_Control.pdf » (voir [page 75](#)), mais prend également en charge la commande de contrôle ASCII commune, qui est utilisée pour contrôler le moniteur à partir d'un ordinateur connecté. Pour plus d'informations, veuillez visiter notre site Web.

CONSEIL : Si vous éteignez le moniteur lorsque [DÉMARRAGE RAPIDE] est défini sur [DESACTIVER], la commande ASCII n'est pas disponible via RS-232C.

Pour activer la commande ASCII lorsque le moniteur est éteint, réglez [DÉMARRAGE RAPIDE] sur [ACTIVER].

Paramètre

Commande d'entrée

Nom du signal d'entrée	Réponse	Paramètre
DisplayPort	DisplayPort	DisplayPort
HDMI1	hdmi1	hdmi1 ou hdmi
HDMI2	hdmi2	hdmi2
VGA	vga	vga
Media Player	mp	mp

Commande d'état

Réponse	État de l'erreur
error:temp	Température anormale
error:light	Convertisseur ou rétroéclairage anormal
error:system	Erreur système

Contrôler le moniteur avec un ordinateur (LAN)

Preuve de jeu

Cette fonction permet d'envoyer des messages sur l'état actuel du moniteur par autodiagnostic.

Pour la fonction Proof of Play incluant l'autodiagnostic, veuillez consulter le fichier « External_Control.pdf ». Voir [page 75](#).

Élément		Message
①	ENTREE	DisplayPort, HDMI1, HDMI2, VGA(RGB), Media Player
②	Résolution	Par exemple : (H) 1920, (V) 1080, (H) 3840, (V) 2160, aucun signal ou signal non valide
③	Signal audio	Entrée audio ou Pas d'entrée audio ou N/A
④	Image	Image normale ou Pas d'image
⑤	SORTIE AUDIO	Audio normal ou Pas d'audio
⑥	HEURE	(année)/(mois)/(jour)/(heure)/(minutes)/(seconde)
⑦	DONNEES D'EXPANSION	00h : événement de preuve de lecture normal 01h : l'événement de preuve de lecture correspond à la « dernière heure de mise sous tension » 10h : le Media Player est arrêté 11h : le Media Player est démarré 12h : le Media Player est en pause 13h : une erreur est survenue au niveau du Media Player 40h : humain détecté (état du capteur de présence humaine) 41h : détection de présence humaine désactivée (état du capteur de présence humaine)

Exemple :

- ① HDMI1
- ② 3 840 x 2 160
- ③ Entrée audio
- ④ Image normale
- ⑤ Audio normal
- ⑥ 2024/1/1/0h/0m/0s
- ⑦ 10h : le Media Player est arrêté

Dépannage

Problèmes d'image et de signal vidéo

Pas d'image

- Le câble de signal doit être complètement connecté à la carte d'affichage/à l'ordinateur.
- La carte d'affichage doit être complètement insérée dans son emplacement.
- Vérifiez l'interrupteur d'alimentation principal, il doit être en position ON.
- Assurez-vous que l'ordinateur et le moniteur sont tous deux sous tension.
- Assurez-vous qu'une résolution prise en charge a été sélectionnée sur la carte d'affichage ou le système utilisé. En cas de doute, veuillez vous référer au manuel d'utilisation du contrôleur d'affichage ou du système pour modifier la résolution.
- Vérifiez que le moniteur et la carte d'affichage sont compatibles et respectez les recommandations en matière de synchronisation du signal.
- Vérifiez que le connecteur du câble de signal ne présente pas de broches tordues ou enfoncées.
- Le moniteur se met automatiquement en veille au moment prédéfini une fois le signal vidéo perdu. Appuyez sur le bouton d'alimentation de la télécommande ou du moniteur.
- Si vous débranchez le câble de signal lors du démarrage de l'ordinateur, il se peut que les images ne s'affichent pas. Éteignez le moniteur et l'ordinateur, puis connectez le câble de signal et allumez l'ordinateur et le moniteur.
- Vérifiez le contenu HDCP (High-bandwidth Digital Content 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. Avec la mise en œuvre de HDCP, il peut y avoir des cas dans lesquels certains contenus sont protégés par HDCP et peuvent ne pas être affichés en raison de la décision/intention de la communauté HDCP (Digital Content Protection, LLC).
- Certaines cartes d'options ne sont pas compatibles avec le moniteur. Contactez votre fournisseur pour obtenir la liste des cartes d'option facultatives compatibles.
- Assurez-vous qu'un câble USB-C est connecté au port USB Type C1 (ascendant). Si le câble est connecté au port USB Type C2 (descendant), l'image ne s'affiche pas.
- Lorsque l'entrée est USB Type-C1 (ascendant), si le voyant d'alimentation est allumé ou clignote en orange, aucune image ne peut être affichée même si un signal d'entrée est entré. Si vous allumez le moniteur via une entrée de signal, réglez [DÉMARRAGE RAPIDE] sur [ACTIVÉ]. Si le [DÉMARRAGE RAPIDE] est désactivé, allumez le moniteur en utilisant la télécommande ou les boutons du moniteur.

Persistance de l'image

- Ne laissez pas une image fixe affichée pendant une longue période, car cela pourrait provoquer une image résiduelle.

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 ou un distributeur de signal ou un long câble, cela peut provoquer une image rugueuse ou un clignotement momentané. Dans ce cas, veuillez connecter le câble directement au moniteur sans utiliser de répéteur ou de distributeur, ou remplacez le câble par un câble de meilleure qualité. L'utilisation d'une rallonge à paire torsadée peut entraîner une image rugueuse en fonction de l'environnement dans lequel se trouve le moniteur ou du câble que vous utilisez. Pour plus d'informations, veuillez demander à votre fournisseur.
- Il est possible que certains câbles HDMI ne permettent pas d'obtenir une image nette. Si la résolution est de 1 920 x 2 160, 3 840 x 2 160 ou 4 096 x 2 160, utilisez un câble HDMI prenant en charge la résolution 4K.
- Veuillez utiliser des câbles blindés si le bruit extérieur est affecté.

Dépannage

L'image est instable, floue ou une nage est apparente

- Le câble de signal doit être complètement connecté à l'ordinateur.
- Ajustez les paramètres [REGLER] du menu [IMAGE] en vérifiant l'image à l'écran.
- Lorsque le mode d'affichage est modifié, les paramètres de réglage de l'image OSD peuvent devoir être réajustés.
- Vérifiez que le moniteur et la carte d'affichage sont compatibles et respectez les recommandations en matière de synchronisation du signal.
- Si le texte semble brouillé, changez le mode vidéo en non entrelacé et utilisez un taux de rafraîchissement de 60 Hz.
- L'image peut être déformée lors de la mise sous tension ou de la modification des paramètres.

L'image n'est pas correctement reproduite

- Utilisez les commandes de réglage de l'image OSD pour augmenter ou diminuer le réglage grossier.
- Il est possible que les couleurs n'apparaissent pas correctement en fonction de l'appareil connecté. Dans ce cas, réglez le paramètre [FORMAT SIGNAL] sur une option autre que [AUTO].
- Assurez-vous qu'une résolution prise en charge a été sélectionnée sur la carte d'affichage ou le système utilisé.
- En cas de doute, veuillez vous référer au manuel d'utilisation de la carte d'affichage ou du système pour modifier la résolution.

La résolution sélectionnée ne s'affiche pas correctement

- Consultez les informations OSD pour vérifier que la résolution appropriée a été sélectionnée.
- Si la résolution que vous avez définie est supérieure ou inférieure à une plage, une fenêtre « HORS PLAGE » apparaîtra afin de vous avertir. Veuillez définir la résolution prise en charge sur l'ordinateur connecté.

Le contraste de la vidéo est soit trop élevé, soit trop faible

- Vérifiez que l'option appropriée pour [PLAGE VIDÉO] sous [ENTRÉE-AVANCÉS] est sélectionnée pour le signal d'entrée (voir [page 34](#)). Cela s'applique uniquement aux signaux vidéo relatifs aux entrées HDMI et DisplayPort.

Les noirs sont écrasés et les blancs sont coupés.

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 verticales ou horizontales claires peuvent apparaître, selon le motif d'image spécifique. Il ne s'agit pas d'un défaut ou d'une dégradation du produit.

Problèmes matériels

Les boutons et la touche ne répondent pas

- Débranchez le cordon d'alimentation du moniteur de la prise secteur pour éteindre et réinitialiser le moniteur.
- Vérifiez l'interrupteur d'alimentation principal sur le moniteur.

Absence de son

- Vérifiez si le câble audio est correctement connecté.
- 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 si l'ordinateur prend en charge les signaux audio DisplayPort. En cas de doute, contactez votre fournisseur.
- Un signal audio via le connecteur de sortie audio ne peut pas être réglé à l'aide de [SURROUND] et [EGALISEUR] dans le menu OSD (voir [page 40](#)).
- Si un périphérique audio HDMI-CEC n'est pas connecté, réglez [RECEPTEUR AUDIO] sur [DESACTIVER] (voir [page 34](#)).

La télécommande ne fonctionne pas

- Les piles sont peut-être épuisées. Veuillez changer les piles, puis vérifier si la télécommande fonctionne.
- Vérifiez que les piles sont correctement insérées.
- Vérifiez que la télécommande pointe vers le capteur de télécommande sur le moniteur.
- Vérifiez l'état de [RÉGLAGE VEROUILL] (voir [page 54](#)).
- Le système de télécommande peut ne pas fonctionner lorsque la lumière directe du soleil ou un éclairage puissant frappe le capteur de télécommande du moniteur, ou lorsqu'un objet se trouve sur son chemin.

La fonction PROGRAMMATION/PROG. ARRET ne fonctionne pas correctement

- La fonction [SCHEDULE] sera désactivée lorsque [OFF TIMER] est défini.
- Si la fonction [OFF TIMER] est activée et que l'alimentation du moniteur est coupée lorsque l'alimentation est interrompue de manière inattendue, la fonction [OFF TIMER] sera réinitialisée.

Image enneigée, son médiocre à la télé

- Vérifiez la connexion de l'antenne/du câble. Utilisez un nouveau câble si nécessaire.

Le hub USB ne fonctionne pas

- Vérifiez que le câble USB est correctement connecté. Reportez-vous au manuel d'utilisation 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].

Interférences dans la télévision

- Vérifiez le blindage des composants, éloignez-vous du moniteur si nécessaire.

Le contrôle USB ou RS-232C ou LAN n'est pas disponible

- Vérifiez le câble RS-232C (type inversé) ou le câble LAN. Un câble LAN de catégorie 5 ou supérieure est requis pour la connexion.

Le moniteur se met automatiquement en veille

- Veuillez vérifier le réglage [OFF TIMER] (voir [page 41](#)).
- 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.
- Dans [INFOS SUR LES PROG.], vérifiez [ALIMENTATION].

La fonction Media player ne reconnaît pas la clé USB

- Vérifiez qu'une clé USB est connectée au port USB.
- Vérifiez le format de fichier de la clé USB si elle n'est pas reconnue par le moniteur.

■ Modèles de LED d'alimentation

Le voyant d'alimentation du moniteur n'est pas allumé (aucune couleur bleue ou rouge n'est visible) (voir [page 25](#))

- Assurez-vous que le cordon d'alimentation est correctement connecté au moniteur et au mur, et assurez-vous que l'interrupteur d'alimentation principal du moniteur est sur ON.
- Assurez-vous que l'ordinateur n'est pas en mode économie d'énergie (touchez le clavier ou déplacez la souris).
- Vérifiez que [INDICATEUR ALIM] est défini sur [MAR] dans les paramètres [SYSTEME] du menu OSD (voir [page 46](#)).

Les couleurs des voyants d'alimentation, à l'exception du bleu, clignotent ou s'allument

- Une certaine panne est peut-être survenue, veuillez contacter votre fournisseur.
- Si le moniteur est éteint parce que la température interne est supérieure à la température de fonctionnement normale, la LED d'alimentation clignote six fois en rouge. Veuillez laisser le moniteur refroidir pendant quelques minutes, puis rallumez-le.
- Le moniteur pourrait être en veille. Appuyez sur le bouton d'alimentation de la télécommande ou du moniteur.

Spécifications

■ Liste des signaux compatibles

Nom du signal	Résolution	Fréquence de numérisation		HDMI		DisplayPort	VGA (RGB)	Remarques
		Horizontal	Vertical	MODE1	MODE2			
VGA	640 x 480	31,5 kHz	60 Hz	Oui	Oui	Oui	Oui	
SVGA	800 x 600	37,9 kHz	60 Hz	Oui	Oui	Oui	Oui	
XGA	1024 x 768	48,4 kHz	60 Hz	Oui	Oui	Oui	Oui	
HD	1280 x 720	45,0 kHz	60 Hz	Oui	Oui	Oui	Oui	
WXGA	1280 x 768	47,8 kHz	60 Hz	Oui	Non	Oui	Oui	
	1280 x 800	49,7 kHz	60 Hz	Oui	Oui	Oui	Oui	
SXGA	1280 x 1024	64 kHz	60 Hz	Oui	Oui	Oui	Oui	
WXGA	1360 x 768	47,7 kHz	60 Hz	Oui	Non	Oui	Oui	
	1366 x 768	47,7 kHz	60 Hz	Oui	Non	Oui	Oui	
SXGA+	1400 x 1050	65,3 kHz	60 Hz	Oui	Oui	Oui	Oui	
WXGA+	1440 x 900	55,9 kHz	60 Hz	Oui	Oui	Oui	Oui	
UXGA	1600 x 1200	75,0 kHz	60 Hz	Oui	Oui	Oui	Oui	
WSXGA+	1680 x 1050	65,3 kHz	60 Hz	Oui	Oui	Oui	Oui	
Full HD	1920 x 1080	67,5 kHz	60 Hz	Oui	Oui	Oui	Oui	Solution conseillée
WUXGA	1920 x 1200	74,6 kHz	60 Hz	Non	Oui	Oui	Oui	Image compressée
4K/2	1920 x 2160	133,3 kHz	60 Hz	Non	Oui	Non	Non	Image compressée
4K	3840 x 2160	54,0 kHz	24 Hz	Oui	Oui	Oui	Non	Image compressée
	3840 x 2160	56,3 kHz	25 Hz	Oui	Oui	Oui	Non	Image compressée
	3840 x 2160	65,7 kHz	30 Hz	Non	Non	Oui	Non	Image compressée
	3840 x 2160	67,5 kHz	30 Hz	Oui	Oui	Oui	Non	Image compressée
	3840 x 2160	112,5 kHz	50 Hz	Non	Oui	Oui*	Non	Image compressée
	3840 x 2160	133,3 kHz	60 Hz	Non	Non	Oui*	Non	Image compressée
	3840 x 2160	135,0 kHz	60 Hz	Non	Oui	Oui*	Non	Image compressée
	4096 x 2160	54,0 kHz	24 Hz	Oui	Oui	Oui	Non	Image compressée
	4096 x 2160	56,3 kHz	25 Hz	Non	Oui	Oui	Non	Image compressée
	4096 x 2160	67,5 kHz	30 Hz	Non	Oui	Oui	Non	Image compressée
	4096 x 2160	112,5 kHz	50 Hz	Non	Oui	Oui*	Non	Image compressée
	4096 x 2160	135,0 kHz	60 Hz	Non	Oui	Oui*	Non	Image compressée
HDTV (1080p)	1920 x 1080	27,0 kHz	24 Hz	Oui	Oui	Oui	Non	
	1920 x 1080	28,1 kHz	25 Hz	Oui	Oui	Oui	Non	
	1920 x 1080	33,8 kHz	30 Hz	Oui	Oui	Oui	Non	
	1920 x 1080	56,3 kHz	50 Hz	Oui	Oui	Oui	Non	
	1920 x 1080	67,5 kHz	60 Hz	Oui	Oui	Oui	Non	
HDTV (1080i)	1920 x 1080 (entrelacé)	28,1 kHz	50 Hz	Oui	Oui	Oui	Non	
	1920 x 1080 (entrelacé)	33,8 kHz	60 Hz	Oui	Oui	Oui	Non	
HDTV (720p)	1280 x 720	37,5 kHz	50 Hz	Oui	Oui	Oui	Non	
	1280 x 720	45,0 kHz	60 Hz	Oui	Oui	Oui	Non	
SDTV (576p)	720 x 576	31,3 kHz	50 Hz	Oui	Oui	Oui	Non	
SDTV (480p)	720 x 480	31,5 kHz	60 Hz	Oui	Oui	Oui	Non	
SDTV (576i)	720 x 576 (entrelacé)	15,6 kHz	50 Hz	Oui	Oui	Non	Non	
SDTV (480i)	720 x 480 (entrelacé)	15,7 kHz	60 Hz	Oui	Oui	Non	Non	

* : seul le paramètre HBR2 est défini.

- CONSEIL :**
- En fonction de la résolution du signal d'entrée, les caractères peuvent être flous ou les figures peuvent être déformées.
 - Selon la carte d'affichage ou le pilote utilisé(e), l'image peut ne pas s'afficher correctement.

Spécifications

■Spécifications du produit

Modèle	PN-M322	
Composant LCD	Écran LCD TFT de classe 32 pouces [diagonale de 31-1/2 pouces (80,13 cm)]	
Résolution max. (pixels)	1 920 x 1 080	
Couleurs max.	Environ 16 millions de couleurs	
Pas de pixel	0,364 mm (H) × 0,364 mm (L)	
Luminosité (courant)	450 cd/m ² *1	
Rapport de contraste 1 (courant)	4000:1	
Angle de vue	178° droite/gauche/haut/bas (rapport de contraste ≥ 10)	
Surface active de l'écran pouces (mm)	27-1/2 (L) x 15-7/16 (H) (698,40 x 392,85)	
Temps de réponse	8,0 ms (gris à gris, moyenne)	
Branchez et utilisez	VESA	
Bornes d'entrée		
	Vidéo/Audio	DisplayPort x 1 HDMI x 2 VGA(RGB) x 1
	Série (RS-232C)	D-sub 9 broches x 1
	Distant	Mini-jack stéréo Ø3,5 mm x 1
Bornes de sortie		
	Audio	HDMI x 1 Mini-jack stéréo Ø3,5 mm x 1
Borne USB	USB 2.0 (USB Type-A) x 1	
Borne LAN	10 BASE-T/100 BASE-TX	
Borne d'alimentation	5 V, 2 A (USB Type-A)	
Sortie haut-parleur	5 W + 5 W	
Alimentation requise	100 - 240 VCA, 0,8 A - 0,3 A, 50/60 Hz	
Température de fonctionnement*2	0 à 40 °C	
Humidité de fonctionnement	20 à 80 % (sans condensation)	
Altitude de fonctionnement	3 000 m ou moins	
Température de stockage	-20 à 60 °C	
Humidité de stockage	10 à 80 % (sans condensation) / 90 % - 3,5 % x (pour les températures inférieures à 40 °C) pour les températures supérieures à 40 °C	
Consommation électrique*3 (Mode veille max/en réseau*4 / mode veille*5 / arrêt)	40 W (75 W/2,0 W/0,5 W/0,0 W)	
Dimensions (hors saillies) en mm	Environ 726,5 (L) x 66,5 (P) x 425,4 (H)	
Poids (kg)	Environ 13,9 (6,3)	

*1 : La luminosité dépend du mode d'entrée et d'autres paramètres d'image.

Le niveau de luminosité diminuera avec le temps. De par la nature de l'équipement, il n'est pas possible de maintenir avec précision un niveau de luminosité constant.

*2 : Les conditions de température peuvent changer lors de l'utilisation du moniteur avec les équipements optionnels recommandés par SHARP. Dans de tels cas, vérifiez les conditions spécifiées par les équipements en question.

*3 : Paramètres par défaut. Lorsqu'aucune pièce en option n'est fixée.

*4 : Délai associé à la fonction de gestion de l'alimentation : 10 sec.

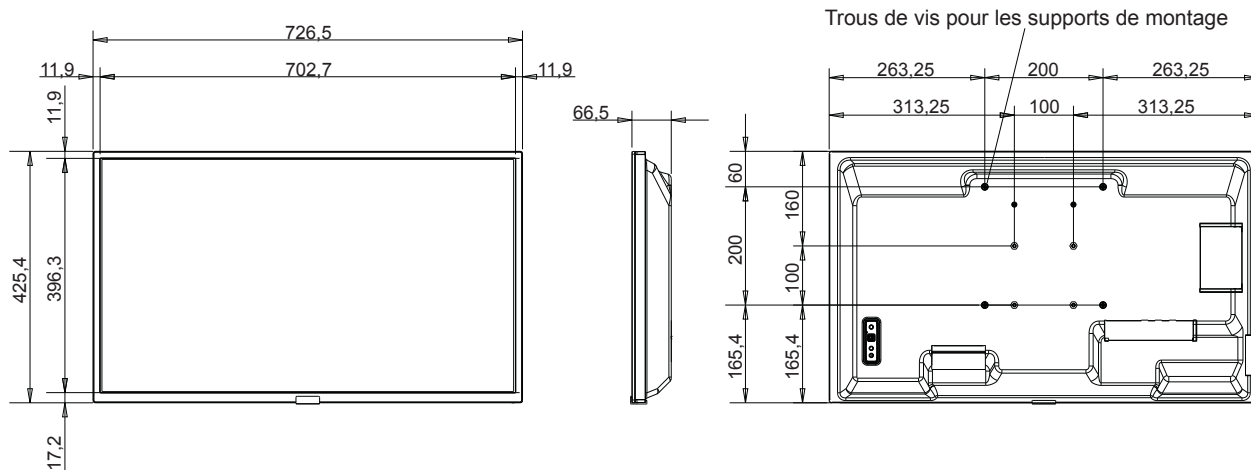
*5 : Délai associé à la fonction de gestion de l'alimentation : 3 min et 10 sec.

Dans le cadre de notre politique d'amélioration continue, SHARP se réserve le droit d'apporter sans préavis des modifications liées à la conception et aux spécifications pour améliorer le produit. Les chiffres liés aux spécifications de performance indiqués correspondent à des valeurs nominales pour les unités de production. Il se peut que certains écarts existent par rapport à ces valeurs dans les unités individuelles.

■ Dessins dimensionnels

Notez que les valeurs affichées sont approximatives.

(Unité : mm)



* Lors du montage du moniteur, veuillez à utiliser un support de montage mural conforme à la méthode de montage compatible VESA.

Lors du montage du moniteur, veuillez à utiliser un support de montage SHARP recommande d'utiliser des vis M4 et de serrer les vis.

En cas de pas de 7-7/8 pouce (200 mm), notez que la profondeur du trou de vis du moniteur est de 3/8 pouce (10 mm). La vis et le trou doivent se rejoindre avec une longueur de filetage de plus de 1/4 pouce (6 mm).

En cas de pas de 3-15/16 pouce (100 mm), notez que la profondeur du trou de vis du moniteur est de 9/16 pouce (14 mm). La vis et le trou doivent se rejoindre avec une longueur de filetage de plus de 3/8 pouce (10 mm).

Un montage lâche peut provoquer la chute du produit, entraînant des blessures corporelles graves ainsi que des dommages au produit.

Utilisez un support approuvé par la norme UL1678 et capable de supporter au moins 4 fois le poids du moniteur.

Annexe A Ressources externes

Les documents de spécifications et accessoires supplémentaires ainsi que les applications logicielles en option référencées dans ce manuel produit sont répertoriés ci-dessous.

■ Sites Web locaux

International : <https://sharp-displays.jp.sharp/global/index.html>

Amérique du Nord : <https://www.sharpusa.com/>

Europe, Russie, Moyen-Orient et Afrique : <https://sharpdisplays.eu>

■ Documents complémentaires

Document PDF « External Control »

Ce document définit le protocole de communication permettant de contrôler et d'interroger en externe le moniteur via RS-232C ou LAN. Le protocole utilise du binaire codé et nécessite le calcul de sommes de contrôle, et 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 SDK (Software Development Kit) basé sur le langage de programmation Python est également disponible, qui encapsule ce protocole de communication dans une bibliothèque Python pour un développement rapide.

<https://github.com/SharpDisplaySolutions>

Document PDF « Commande de contrôle ASCII - Manuel de référence »

Ce document définit le protocole de communication permettant de contrôler en externe les fonctions de base du moniteur via LAN en utilisant une syntaxe simple de type anglais. Il est adapté à une intégration facile dans les systèmes de contrôle existants. Des fonctionnalités telles que le contrôle et l'interrogation de l'état d'alimentation, des entrées vidéo, du volume et de l'état sont disponibles. Le protocole utilise le codage ASCII et ne nécessite pas de calcul de sommes de contrôle.

Ce document peut être téléchargé sur notre site Web local.

■ Logiciel



Logiciel d'étalonnage de mur d'affichage

Ce logiciel fournit une configuration avancée du mur vidéo et une correspondance précise des couleurs en calibrant les moniteurs à l'aide d'un capteur de couleur externe. Il est utile lors de la configuration d'installations multi-écrans - comme un mur vidéo - pour obtenir la meilleure luminosité et la meilleure correspondance des couleurs possible entre les écrans et pour configurer les paramètres applicables au mur vidéo. Le logiciel, disponible pour Microsoft Windows et macOS, est disponible à l'achat et peut nécessiter l'utilisation d'un capteur de couleur externe pris en charge. Contactez un revendeur autorisé ou voir 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. Veuillez contacter votre revendeur pour plus d'informations.

Information Display Downloader

Ce logiciel propose les derniers firmware 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.sharpusa.com/product-downloads>

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

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

Veuillez lire attentivement les « Précautions de sécurité et d'entretien » 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.

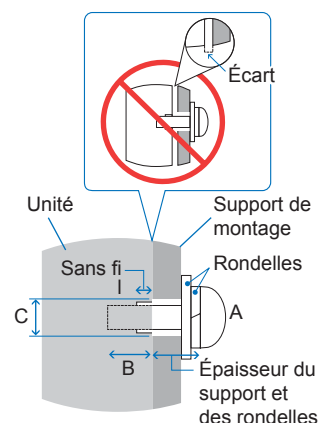
Veuillez noter les points suivants lors du montage sur un mur ou un plafond :

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

- Le moniteur et son support doivent être installés sur un mur pouvant supporter au moins quatre fois le poids du moniteur. Adoptez la méthode la plus adaptée aux matériaux et à la structure.
- N'utilisez pas de tournevis à percussion.
- Après le montage, assurez-vous soigneusement que le moniteur est sécurisé et qu'il ne peut pas se détacher du mur ou du support.



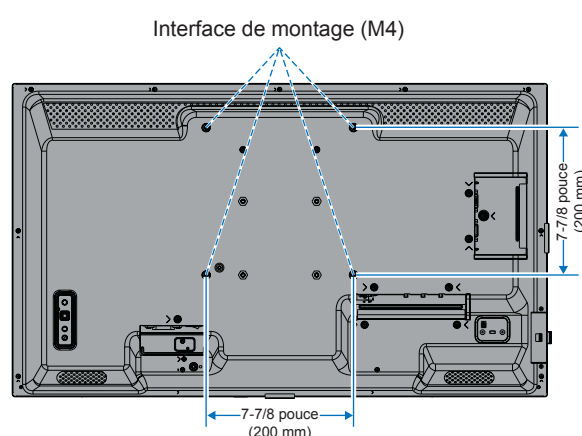
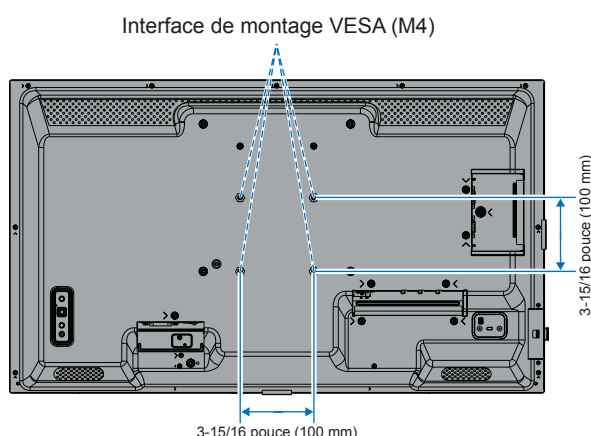
Interface de montage	Taille de la vis		Trou de support (C)	Sans bande (D)	Force de serrage recommandée
3-15/16 x 3-15/16 pouce (100 x 100 mm)	M4	3/8 à 9/16 pouce (10 à 14 mm)	≤ Ø 6 mm	1/4 pouce (6 mm)	120-190 N•cm
7-7/8 x 7-7/8 pouce (200 x 200 mm)		1/4 à 3/8 pouce (6 à 10 mm)		1/16 pouce (2 mm)	

■ Fixation des accessoires de montage

Tenez fermement le moniteur lorsque vous fixez des accessoires.

1. Fixer les accessoires de montage

Tenez fermement le moniteur lorsque vous fixez des accessoires.



Les accessoires de montage peuvent être fixés avec le moniteur en position face vers le bas. 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. Assurez-vous que rien sur la table ne puisse endommager le moniteur.

- CONSEIL :**
- Avant l'installation, placez le moniteur face vers le bas sur une surface plane et uniforme plus grande que l'écran du moniteur. Utilisez une table solide qui peut facilement supporter le poids du moniteur.
 - 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.

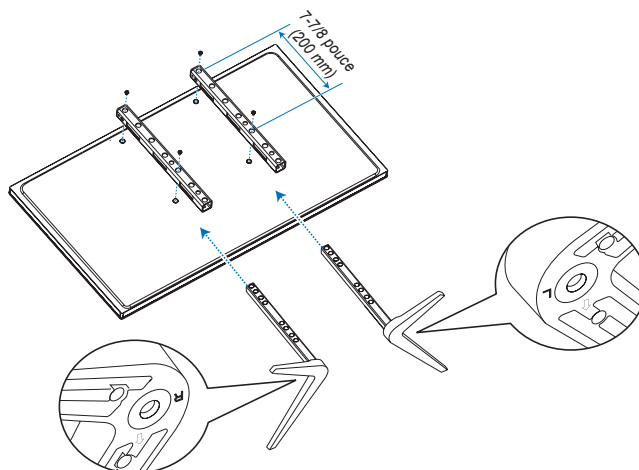
Précautions de montage (destinées aux revendeurs et aux techniciens SHARP)

■ Installation d'un support plateau facultatif

Pour l'installer, suivez les instructions fournies avec le support. Utilisez uniquement les appareils recommandés par le fabricant.

CONSEIL :

- Le moniteur ne peut être utilisé qu'en orientation paysage avec le support plateau.
- Utilisez le PN-ST32L.
- Les supports ne sont pas disponibles pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande.



Réglage de la hauteur

1. Les lignes sur le pied indiquent le réglage de la hauteur (**Figure 1**). Réglez le tube sur les lignes.

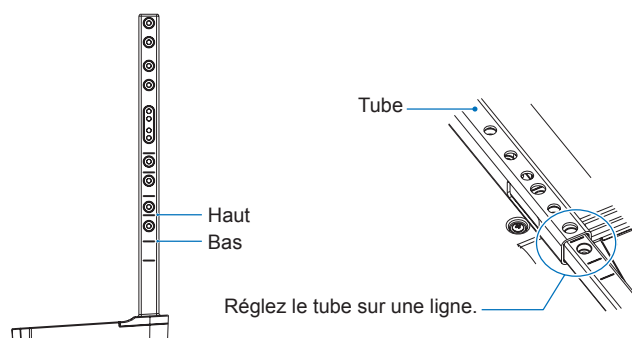


Figure 1

2. Fixez le pied et le tube avec les vis fournies. Fixez les deux trous de vis au niveau du tube (**Figure 2**).

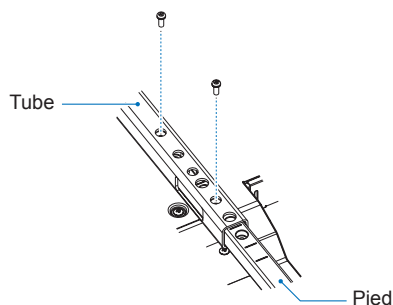


Figure 2

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 sommes engagés dans le développement de produits respectueux de l'environnement et nous efforçons toujours de contribuer à définir et à respecter les dernières normes indépendantes d'agences telles que l'ISO (Organisation internationale de normalisation) et le TCO (Syndicat suédois).

Économie d'énergie

Ce moniteur dispose d'une capacité avancée d'économie d'énergie. Lorsqu'un signal de gestion de l'alimentation de l'écran est envoyé au moniteur, le mode d'économie d'énergie est activé. Le moniteur entre dans un seul mode d'économie d'énergie.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur :

<https://www.sharppusa.com/> (in USA)

<https://sharpdisplays.eu> (in Europe)

<https://sharp-displays.jp.sharp/global/index.html> (global)

