SHARP

MODE D’EMPLOI

Moniteur de bureau

MultiSync®

EA272Q

EA272U

MODÈLE : DD-EA272Q, DD-EA272QW, DD-EA272U, DD-EA272UW

Ces instructions concernent les modèles ci-dessus.

HDMI™

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

Table des matières

CHER CLIENT, ... **2**
Informations importantes **3**
Certification TCO 4
Consignes de sécurité et d'entretien 5
Précautions d'utilisation et maintenance 10
Marque et licence logicielle 11
Composants fournis **11**
Installation **12**
Nom des pièces et connexion d'équipements périphériques **13**
Connexion du câble d'alimentation **18**
Utilisation du support de câble **19**
Mise sous/hors tension **20**
Mise sous/hors tension 20
Éléments de menu **22**
Affichage du menu 22
Détails des éléments de menu 23
Utilisation de la fonction USB LAN **32**
Utilisation de la fonction DP OUT MULTISTREAM (SORTIE DP MULTISTREAM) **33**
Utilisation de la fonction HUMAN SENSING (CAPTEUR DE PRESENCE) **35**
Utilisation de la fonction AUTO BRIGHTNESS (LUMINOSITÉ AUTO) **36**
Résolution des problèmes **37**
Problèmes d'image et de signal vidéo 37
Problèmes matériels 39
Caractéristiques **41**
Synchronisation du signal compatible 41
Spécifications du produit 42
Précautions de montage **44**
Informations du fabricant sur le recyclage et l'énergie **45**
Économie d'énergie 45
Explication complémentaire relative au règlement sur l'écoconception 45

CHER CLIENT,

Merci d'avoir acheté ce produit. Afin de protéger votre produit et de bénéficier de nombreuses années de fonctionnement sans défaillance, veuillez lire attentivement les « Consignes de sécurité et d'entretien » avant utilisation.

REMARQUE :

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

Informations importantes

Pour assurer la conformité aux réglementations EMC, utilisez des câbles blindés pour établir une connexion aux ports suivants : Port USB, port USB Type-C, borne d'entrée HDMI et borne d'entrée DisplayPort.

Déclaration de conformité du fournisseur

MONITEUR LCD SHARP, DD-EA272Q, DD-EA272QW, DD-EA272U, DD-EA272UW

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.sharpusa.com

ÉTATS-UNIS SEULEMENT

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

Information sur la mise au rebut de cet Équipement

SI VOUS VOULEZ METTRE AU REBUT CET ÉQUIPEMENT, N'UTILISEZ PAS LA POUBELLE ORDINAIRE! NE LES BRULEZ PAS DANS UNE CHEMINÉE!
Un équipement électrique et électronique usagé devraient toujours être collecté et traité SÉPARÉMENT conformément à la loi en vigueur.
La collecte sélective permets un traitement respectueux de l'environnement, le recyclage des matériaux et minimise la quantité de déchets mise en traitement ultime. Une MISE AU REBUT INCORRECTE peut être nuisible pour la santé humaine et l'environnement en raison de certaines substances! Déposez l'ÉQUIPEMENT USAGÉ dans une déchetterie, souvent gérée par la municipalité, si disponible.
Si vous avez un doute lors de la mise au rebut, rentrez en contact avec les autorités locales ou votre revendeur et demandez la bonne méthode.
Pour les UTILISATEURS se trouvant dans L'UNION EUROPÉENNE ET dans quelques AUTRES PAYS comme par exemple LA NORVÈGE ET LA SUISSE : Votre participation à la collecte sélective est encadrée par la loi.
Le symbole ci-dessus apparait sur l'équipement électrique et électronique (ou leurs emballages) afin de rappeler aux utilisateurs qu'il faut les collecter séparément.
Les utilisateurs de PRODUITS MÉNAGER doivent utiliser des points de collecte existants pour les équipements usagés. Elle est gratuite.
Si l'équipement a été utilisé dans le MILIEU PROFESSIONNEL, entrez s'il vous plaît en contact avec votre revendeur SHARP qui vous informera de la procédure existante. A cette fin, vous pourriez être facturé pour les dépenses résultant de cette collecte. Les petits équipements (et les faibles quantités) pourrait être collectés par votre déchèterie. Pour l'Espagne : entrez s'il vous plaît en contact avec le système de collecte établi ou votre collectivité locale pour la collecte de vos produits usagés.

Certification TCO

TCO Certified est une certification tierce pour la durabilité des produits informatiques.

TCO Certified est une certification tierce pour la durabilité des produits informatiques (ordinateurs, appareils mobiles, produits d'affichage et de centre de données). Elle s'applique aussi bien à la durabilité environnementale que sociale et permet les solutions circulaires. La conformité aux normes est vérifiée de manière indépendante. TCO Certified est une certification tierce conforme à la norme ISO 14024.

Pour consulter une liste de nos moniteurs disposant de la certification TCO, ainsi que le document attestant de ce fait (en anglais uniquement), rendez-vous sur notre site Web à l'adresse suivante :

https://sharp-displays.jp.sharp/global/about/legal_regulation/TCO_mn/index.html

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

Consignes de sécurité et d’entretien

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

À propos des symboles

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

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

Exemples de symboles

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

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

AVERTISSEMENT

Câble d’alimentation.

INTERDICTION	Ne modifiez pas le cordon. • Ne placez pas d’objets lourds sur le cordon d’alimentation. • Ne laissez pas le poids du produit reposer sur le câble. • Ne le couvrez pas à l’aide d’un tapis ou autre. • N’utilisez jamais de force excessive pour le plier ou le tirer. • Ne chauffez pas le cordon. Manipulez le cordon d’alimentation avec précaution. Tout endommagement peut provoquer un incendie ou une électrocution. Si le cordon est endommagé (câbles dénudés, câbles sectionnés, etc.), mettez le produit hors tension, puis débranchez le cordon d’alimentation de la prise de courant. Demandez à votre revendeur de le remplacer.
NE PAS TOUCHER	Ne touchez pas la prise si vous entendez du tonnerre. Vous pourriez vous exposer à des risques d’électrocution.
NE PAS TOUCHER AVEC LES MAINS MOUILLÉES	Ne branchez et débranchez jamais le cordon si vos mains sont mouillées. Cela peut causer une décharge électrique.
À FAIRE	Utilisez le cordon d’alimentation fourni avec ce produit comme indiqué dans le tableau correspondant, et en employant la prise adaptée. Respectez les limites de tension électrique applicables au produit. Sinon, vous risquez de provoquer un incendie ou une décharge électrique. Reportez-vous aux informations produit sur la tension d’alimentation. Si aucun câble d’alimentation n’est fourni avec ce produit, contactez-nous. Dans tous les cas, utilisez celui dont le connecteur est adapté à la prise applicable. Un cordon d’alimentation compatible a préalablement fait l’objet d’une validation en matière de sécurité dans le pays d’achat.
MISE À LA TERRE OBLIGATOIRE	Lorsque vous utilisez cet équipement, le cordon d’alimentation doit être relié à la terre. Si ce n’est pas le cas, des électrocutions peuvent se produire. Assurez-vous que le cordon d’alimentation est branché directement à la prise murale et qu’il est correctement mis à la terre. N’utilisez pas d’adaptateur de convertisseur de fiche à 2 broches.
À FAIRE	Suivez les consignes ci-dessous lors de l’installation du produit. 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. Reportez-vous aux instructions fournies avec le matériel de montage pour des informations détaillées. Ne couvrez pas les orifices d’aération du produit. Le non-respect de celles-ci peut entraîner des dommages, électrocutions ou incendies. N’installez pas le produit dans les lieux suivants : • Espaces étroits et mal ventilés. • Près d’un radiateur ou autre source de chaleur, et ne l’exposez pas à la lumière directe du soleil. • Dans une zone constamment soumise à des vibrations. • Dans un lieu poussiéreux, humide ou à proximité de graisses. • Un environnement comprenant des gaz corrosifs (dioxyde de soufre, sulfure d’hydrogène, dioxyde d’azote, chlore, ammoniac, ozone, etc.). • À l’extérieur. • Dans un endroit à haute température dont le niveau d’humidité change rapidement et où il existe des risques de condensation. Ne montez pas le produit dans une configuration ou une position non décrite dans le manuel de l’utilisateur. Consultez les spécifications produit de la gamme d’écrans inclinables lorsque vous installez ceux-ci.

AVERTISSEMENT

À FAIRE	Évitez les chutes suites à un séisme ou autre. Pour éviter toute blessure ou que le produit ne tombe suite à un séisme ou autre, par exemple, et ne soit endommagé, assurez-vous de l'installer à un emplacement stable et de prendre les mesures nécessaires. Les mesures de prévention des chutes sont conçues pour réduire les risques de blessure, mais ne garantissent pas une efficacité absolue en cas de tremblement de terre. • Le produit doit être monté sur un bras flexible approuvé (par exemple, de marque TUEV GS) ou un support qui prend en charge son poids pour éviter les dommages et les blessures qui pourraient résulter de chutes. • Utilisez uniquement les vis qui ont été retirées du support ou les vis spécifiées pour éviter d'endommager le produit ou le support. • Serrez toutes les vis (force de fixation recommandée : 98 - 137 N•cm) lors de l'installation du produit sur un bras ou un support flexible. Une vis mal serrée peut provoquer la chute du produit, et donc des dommages ou blessures. • La fixation du bras flexible doit être effectuée par deux personnes ou plus si le produit ne peut pas être placé face vers le bas sur une surface plane pendant l'installation. Risques liés à l'instabilité. Le produit est susceptible de tomber, et ainsi d'entraîner des blessures graves, voire mortelles. Pour éviter cela, il doit être solidement fixé au sol/mur, conformément aux instructions d'installation. De nombreuses blessures, en particulier pour les enfants, peuvent être évitées grâce à de simples précautions, telles que : • Utilisez TOUJOURS des supports et méthodes d'installation recommandés par le fabricant du produit. • Utilisez TOUJOURS des meubles capables de supporter le poids du produit. • Assurez-vous TOUJOURS que le produit ne dépasse pas du bord du meuble sur lequel il est posé. • Expliquez TOUJOURS aux enfants le danger que représente le fait de monter sur les meubles pour atteindre le produit ou ses commandes. • Acheminez TOUJOURS les câbles connectés au produit de sorte à éviter toute chute ou manipulation non voulue. • Ne placez JAMAIS un produit dans un endroit instable. • Ne placez JAMAIS le produit sur des meubles élevés (par exemple, des armoires ou des bibliothèques) sans fixer le meuble et le produit à un support adapté. • Ne placez JAMAIS le produit sur du tissu ou autre fabrique le séparant du meuble. • Ne placez JAMAIS d'objets pouvant inciter les enfants à grimper sur le produit ou le meuble. • Utilisez TOUJOURS des accessoires de montage mural lors de l'installation du produit en hauteur. Ne placez JAMAIS le produit sur un support lors de son installation en hauteur. Toutes ces instructions s'appliquent où que vous placiez le produit. **Mise en garde** Ce moniteur est destiné à être utilisé uniquement avec le chariot, le socle et/ou le support groupé. L'utilisation avec un autre chariot, socle et/ou support peut entraîner une instabilité risquant de provoquer des blessures.
INTERDICTION	Ne placez pas le produit sur une surface inclinée ou instable. Cela pourrait entraîner des risques de chute et de blessure.
INTERDICTION	N'insérez aucun objet dans les fentes du boîtier. Cela pourrait entraîner des chocs électriques, incendies ou pannes. Gardez les objets hors de portée des enfants et des bébés. Si des objets se glissent dans l'emplacement du boîtier, coupez l'alimentation du produit et débranchez le câble d'alimentation. Contactez votre revendeur pour bénéficier d'une réparation.
NE PAS MOUILLER	Ne renversez pas de liquides dans le boîtier et n'utilisez pas le produit près d'une source d'eau. Éteignez immédiatement le produit et débranchez-le de la prise murale. Contactez ensuite un technicien qualifié. Ne pas procéder ainsi pourrait provoquer une décharge électrique ou un incendie. N'installez pas le produit sous des équipements susceptibles de libérer de l'eau, comme des climatisations.

AVERTISSEMENT	
INTERDICTION	N’utilisez pas de spray inflammable pour faire la poussière. Cela pourrait provoquer un incendie.
INTERDICTION	L’utilisation du moniteur ne doit présenter aucun risque mortel ni danger pouvant provoquer directement la mort, des blessures, des dommages physiques graves ou d’autres pertes, y compris en ce qui concerne le contrôle de réactions nucléaires dans une installation nucléaire, les systèmes médicaux de maintien des fonctions vitales, et le contrôle de lancement de missiles dans un système d’armes.

ATTENTION	
Manipulation du cordon d’alimentation.	
À FAIRE	L’écran doit être installé à proximité d’une prise électrique facile d’accès.
À FAIRE	Lorsque vous reliez le cordon d’alimentation à la borne d’entrée CA du produit, assurez-vous que le connecteur est complètement et fermement inséré. Si le câble d’alimentation n’est pas correctement branché, la prise pourrait surchauffer. De la poussière pourrait s’infiltrer au niveau de la connexion, ce qui est susceptible de provoquer un incendie. Toucher les broches d’une prise partiellement branchée peut causer une décharge électrique.
À FAIRE	Manipulez le câble d’alimentation conformément aux instructions ci-dessous pour éviter les incendies et les décharges électriques. • Pour le débrancher, tirez sur sa tête. • Débranchez le câble d’alimentation de la prise secteur avant de nettoyer le produit ou si vous prévoyez de ne pas l’utiliser pendant une longue période. • Si le câble ou la prise surchauffe ou est endommagé(e), débranchez et contactez un technicien qualifié.
À FAIRE	Essuyez régulièrement le cordon à l’aide d’un chiffon sec.
À FAIRE	Avant de déplacer le produit, assurez-vous qu’il est éteint et que tous ses câbles sont débranchés.
INTERDICTION	Ne branchez pas le cordon d’alimentation sur une prise multiple. Ajouter une rallonge peut entraîner une surchauffe et provoquer un début d’incendie.
À FAIRE	Confirmez que le système de distribution utilise un disjoncteur de 120/240 V, 20 A (maximum).
INTERDICTION	Ne reliez pas le cordon d’alimentation au câble USB. Cela pourrait entraîner une surchauffe et causer un incendie.
INTERDICTION	N’utilisez pas de câble LAN fournissant une tension trop élevée. Lorsque vous utilisez un câble LAN, ne le connectez pas à un périphérique avec câblage dont la tension pourrait être trop élevée. Une tension excessive pourrait entraîner des décharges électriques.
INTERDICTION	Ne grimpez pas sur le meuble où se trouve le produit. N’utilisez pas de table à roulettes à moins que celles-ci soient correctement bloquées. Toute chute du produit peut entraîner dommages ou blessures.

ATTENTION	
À FAIRE	Installation, retrait et réglage du support. • Manipulez-le avec précaution lorsque vous tirez sur le support, car vous pourriez vous pincer les doigts. • Maintenez fermement le support du moniteur tout en retirant les vis pour éviter qu'il ne tombe. Cela pourrait entraîner des blessures. • Maintenez fermement la base lorsque vous la détachez du support pour éviter qu'elle ne tombe. Cela pourrait entraîner des blessures. • Avant de faire pivoter l'écran, débranchez le cordon d'alimentation et tous les câbles du produit. Sinon, le cordon ou les câbles pourraient être tirés avec une force excessive et provoquer des blessures ou endommager le produit. • Pour faire pivoter l'écran, réglez-le sur le niveau le plus élevé et sur l'inclinaison maximale. Le contraire pourrait provoquer des blessures ou faire tomber l'écran sur le bureau.
À FAIRE	Consultez les spécifications produit de la gamme d'écrans inclinables lorsque vous installez ceux-ci sur un bras articulé. N'inclinez pas le moniteur à plus de cinq degrés. Il est possible que cela entraîne la séparation du panneau LCD, voire sa chute, ce qui provoquerait des dommages matériels ou des blessures.
INTERDICTION	Ne poussez pas le produit et ne montez pas dessus. Ne vous suspendez pas au produit. Ne frottez ni ne tapotez pas le produit avec des objets durs. Toute chute du produit peut entraîner dommages ou blessures.
INTERDICTION	Ne donnez pas de coup sur l'écran. Ne poussez pas sur l'écran avec un objet pointu. Cela pourrait provoquer des dommages considérables ou des blessures.
INTERDICTION	N'entrez pas en contact direct avec les parties du produit ayant chauffé pendant de longues périodes. Il pourrait en résulter des brûlures à basse température.
À FAIRE	Employez cet équipement dans des environnements où la lumière peut être contrôlée, afin d'éviter les reflets.
INTERDICTION	Ne connectez pas d'écouteurs au produit lorsque vous les portez. Selon le niveau du volume, cela peut endommager vos oreilles et entraîner une perte auditive.
INTERDICTION	Ne jouez pas avec le sac plastique qui recouvre le produit. N'utilisez pas ce sac à d'autres fins. Pour éviter tout risque d'étouffement, ne placez pas ce sac sur votre tête, votre nez ou votre bouche. Ne placez pas ce sac sur la tête, le nez ou la bouche d'une autre personne. Gardez ce sac hors de portée des enfants et des bébés.
À FAIRE	Nous conseillons de nettoyer les orifices de ventilation au moins une fois par mois. Sinon, cela pourrait entraîner des risques de choc électrique ou endommager le produit.
À FAIRE	Afin de garantir le bon fonctionnement du produit, nettoyez les orifices situés à l'arrière du boîtier au moins une fois par an, pour en retirer toute poussière ou saleté. Sinon, cela pourrait entraîner des risques de choc électrique ou endommager le produit.
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 être conforme aux exigences ci-dessous : • Température de fonctionnement : 5 à 35 °C/Humidité : 20 à 80 % (sans condensation) • Température de stockage : -20 à 60 °C/Humidité : 10 à 85 % (sans condensation)

Persistance de l'image

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

- N'affichez pas d'image présentant des tremblements répétés ou des clignotements très rapides.
- N'affichez pas une même image fixe pendant une période prolongée.
- L'une des méthodes permettant d'éviter cette persistance consiste à régulièrement interrompre l'affichage d'une image en paramétrant le mode d'économie d'énergie ou un économiseur d'écran.

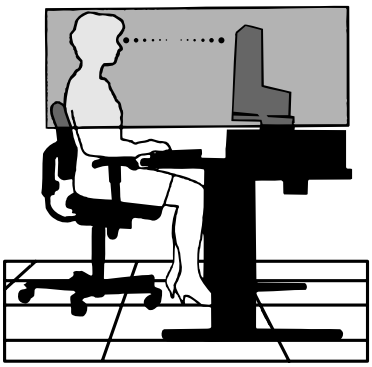
Précautions d'utilisation et maintenance

■Précautions d'utilisation

Ergonomie

UNE POSITION ET UN RÉGLAGE CORRECTS DU MONITEUR PEUVENT RÉDUIRE LA FATIGUE DES YEUX, DES ÉPAULES ET DE LA NUQUE. APPLIQUEZ CE QUI SUIT POUR POSITIONNER LE MONITEUR :

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



- Pour profiter de performances optimales, laissez le moniteur chauffer pendant 20 minutes. Ne laissez pas une image fixe affichée pendant une longue période, car cela pourrait provoquer une image résiduelle.
- Réglez la hauteur du moniteur pour que le haut de l'écran soit au niveau ou légèrement au-dessous du niveau des yeux. Vos yeux doivent pointer légèrement vers le bas pour regarder le milieu de l'écran.
- Positionnez le moniteur au minimum à 40 cm et au maximum à 70 cm de vos yeux. 50 cm est la distance optimale.
- Reposez vos yeux chaque heure, pendant 5 à 10 minutes, en fixant un objet situé à au moins 6 mètres.
- Placez le moniteur à un angle de 90° par rapport aux fenêtres et autres sources de lumière pour réduire au maximum les reflets et l'éblouissement. Réglez l'inclinaison du moniteur pour que l'éclairage du plafond ne se reflète pas sur l'écran.
- Si une lumière réfléchie rend la vision de l'écran difficile, utilisez un filtre antireflet.
- Réglez les commandes de luminosité et de contraste du moniteur pour améliorer la lisibilité.
- Utilisez un support de documents placé près de l'écran.
- Positionnez ce que vous regardez le plus souvent (votre écran ou vos documents de référence) directement devant vous pour réduire les mouvements de la tête lorsque vous utilisez votre clavier.
- Clignez souvent des yeux. De telles actions permettent de réduire la tension oculaire. Consultez votre ophtalmologue Faites régulièrement examiner vos yeux.
- Pour éviter la fatigue des yeux, réglez la luminosité sur une valeur modérée. Placez une feuille de papier blanche à côté de l'écran LCD pour vérifier la luminance.
- Ne placez pas la commande de contraste sur son réglage maximum.
- Utilisez les commandes de taille et de position préprogrammées avec des signaux standard.
- Utilisez le réglage couleur préprogrammé.
- Utilisez des signaux non entrelacés.
- N'utilisez pas du bleu primaire sur un fond sombre car cela rend la lecture difficile et peut occasionner une fatigue oculaire par un contraste insuffisant.

Pour obtenir des informations détaillées sur la configuration d'un environnement de travail sain, envoyez un courrier à American National Standard for Human Factors Engineering of Computer Workstations - ANSI/HFES 100-2007 - The Human Factors Society, Inc. P.O. Box 1369, Santa Monica, Californie 90406, États-Unis.

■Maintenance

Nettoyage de l'écran LCD

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

Nettoyage du boîtier

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

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

Marque et licence logicielle

■Marques

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

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

Les termes HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, l'habillage commercial HDMI et les logos HDMI sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc.

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

Composants fournis

Si un composant venait à manquer, contactez votre revendeur.

☐ Moniteur à cristaux liquides : 1

☐ Support de câble : 1

☐ Câble d'alimentation

☐ Base : 1

☐ Câble de signal (câble USB-C) : 1

☐ Manuel de configuration : 1

Installation

■Fixation de la base

1. **Placez le moniteur face vers le bas sur une surface non abrasive (Figure 1).**
2. **Faites tourner le support de 90 degrés, comme illustré par la Figure 1.**
3. **Fixez le socle au support et serrez la vis située au bas du socle (Figure 2).**

CONSEIL : Inversez cette procédure si vous devez remettre le moniteur dans son emballage.

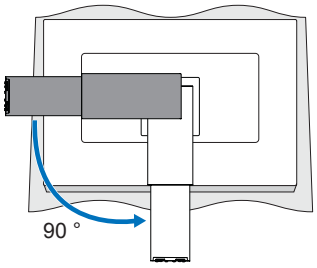


Figure 1

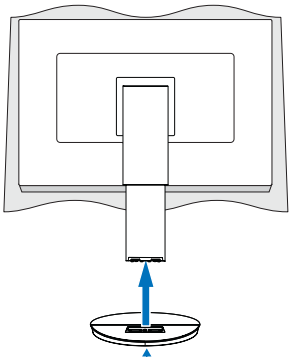


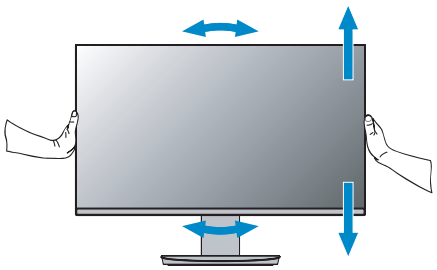
Figure 2

■Réglage de la hauteur et de l'angle

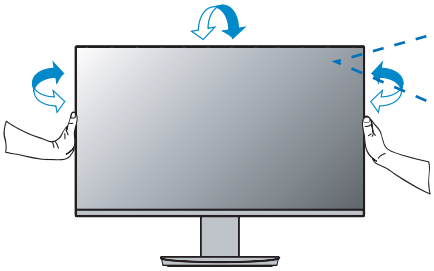
Saisissez le moniteur de chaque côté, puis ajustez la position de l'écran.

Pour faire pivoter l'écran, prenez le moniteur de chaque côté, soulevez-le au maximum et positionnez-le verticalement (en mode portrait).

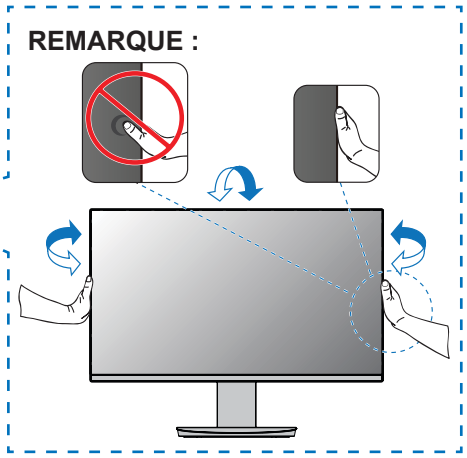
Vous pouvez ajuster le niveau de rotation du menu OSD afin qu'il corresponde à celui de l'écran. Consultez les instructions de la section « OSD ROTATION <ROTATION DE L'OSD> » à la page 29.



Rotation, élévation et abaissement

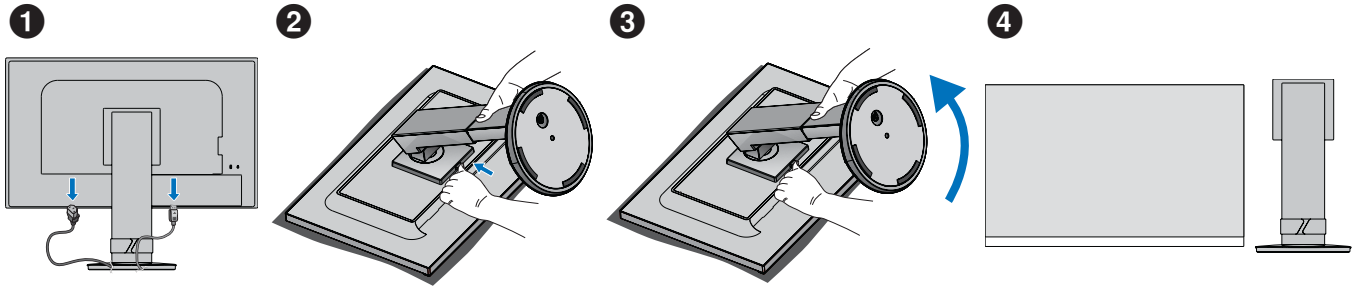


Inclinaison et pivotement



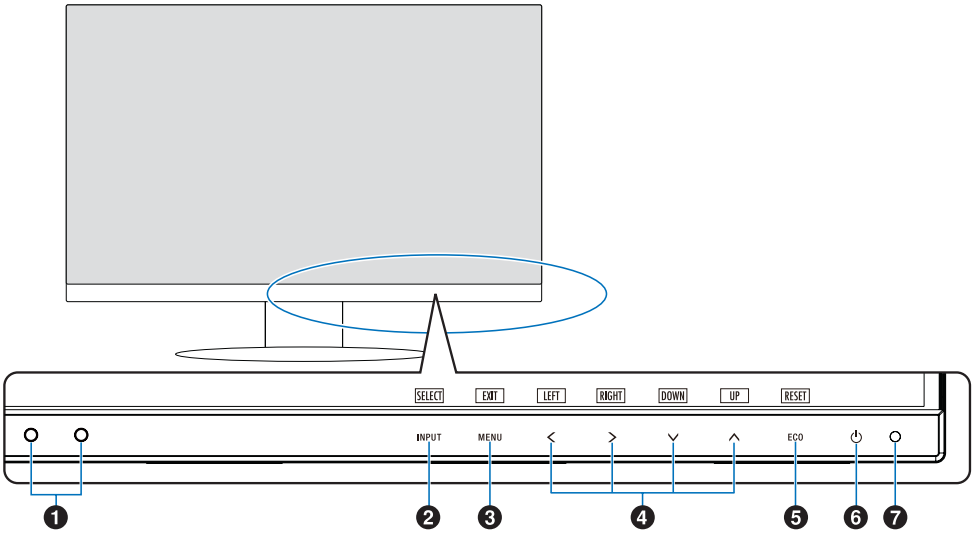
■Retrait du support

CONSEIL : Manipulez le produit avec soin lors du retrait du support du moniteur.



Nom des pièces et connexion d'équipements périphériques

■Vue de face



1 **Capteur de lumière ambiante**
Capteur humain

2 **Touche ENTRÉE**

3 **Touche MENU**

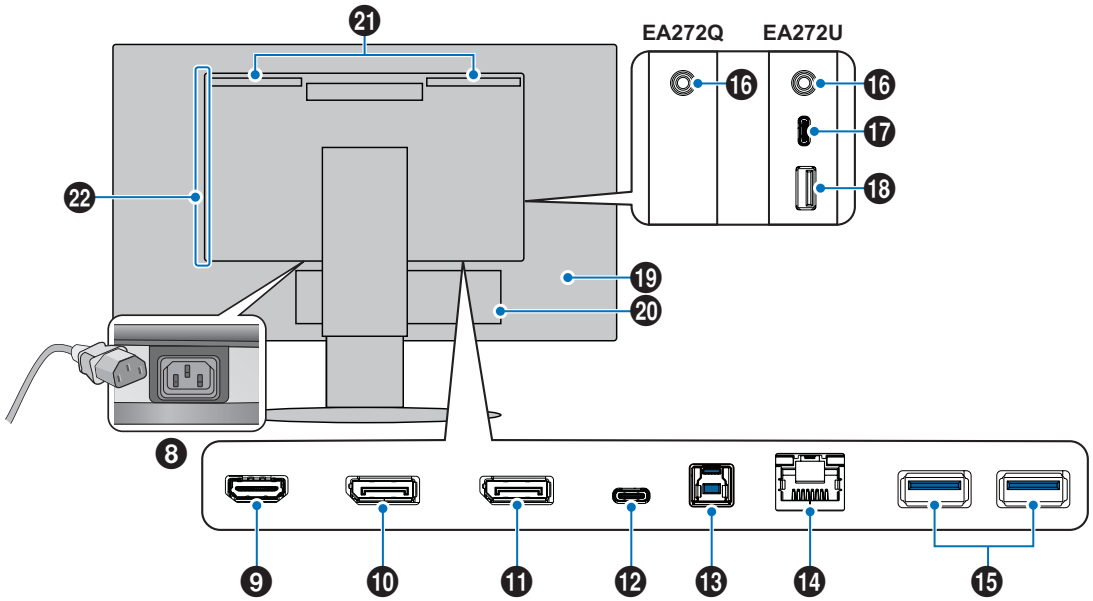
4 **Touche < > ∨ ∧**

5 **Touche ECO**

6 **Touche ⏻ (ALIMENTATION)**

7 **Voyant**
(voir page 22)

■Vue arrière



8 **Borne d'entrée CA (voir page 18)**

9 **Borne d'entrée HDMI**
Permet de recevoir des signaux HDMI (voir page 16).

10 **Borne d'entrée DisplayPort**
Permet de recevoir des signaux DisplayPort (voir page 17).

11 **Borne de sortie DisplayPort**
Permet de transmettre des signaux DisplayPort.
Connexion à la borne d'entrée DisplayPort d'un autre moniteur.

Nom des pièces et connexion d’équipements périphériques

⓬ Port USB type C (ascendant)

Permet de connecter un équipement externe USB Type-C®, comme un ordinateur (voir page 17).

Charge un périphérique USB connecté (USB Power Delivery). Reportez-vous à la page « Spécifications du produit ».

CONSEIL :
- Prend en charge l’entrée des signaux DisplayPort lorsqu’un périphérique USB Type-C connecté est conforme à la norme USB Power Delivery.
- Fait office de concentrateur USB.
- Fournit de l’alimentation à un appareil connecté lorsque la fonction est activée dans l’OSD (« USB FUNCTIONALITY <FONCTION USB> » doit être réglée sur « AUTO », « ON <MARCHE> » ou « 90W »).

⓭ Port USB type B

Connexion à un équipement externe tel qu’un ordinateur. Utilisez ce port pour contrôler le moniteur à partir d’un équipement externe connecté.

⓮ Borne LAN (RJ-45)

Se connecte à un réseau local (LAN).

Fournit un accès réseau à un ordinateur connecté via une conversion LAN vers USB à partir du port USB Type-B.

Si un ordinateur connecté ne dispose pas de bornes LAN ou d’une autre méthode d’accès au réseau, cette fonction crée un environnement réseau stable pour l’ordinateur.

CONSEIL : Le voyant situé à côté de la borne LAN s’allume lorsqu’un câble LAN est connecté au moniteur. Si le câble est connecté, le voyant est vert fixe. Si une communication est en cours, le voyant clignote en orange.

⓯ Port USB type A

Permet de connecter un équipement externe compatible, comme un ordinateur.

⓰ Borne d’entrée casque

Permet de connecter des écouteurs.

Le signal de sortie audio est toujours redirigé vers la prise casque lorsqu’un casque est connecté au moniteur. Aucun son n’est diffusé à partir des haut-parleurs du moniteur (EA272U uniquement).

⓱ Port USB type C (descendant)*

Se connecte à des équipements externes compatibles USB Type-C® tels que des souris, des claviers ou des clés USB.

Vérifiez la forme des connecteurs lorsque vous les reliez à un câble USB. En cas d’alimentation via le port USB type C®, utilisez un câble USB prenant en charge une tension de 3 A.

Si « USB FUNCTIONALITY <FONCTION USB> » est réglée sur « 90W », l’alimentation électrique est limitée de 5 V/3 A à 5 V/0,9 A.

⓲ Port USB type A*

Connexion aux périphériques USB.

⓳ Encoche de sécurité (voir page 44)

⓴ Étiquette

㉑ Haut-parleur*

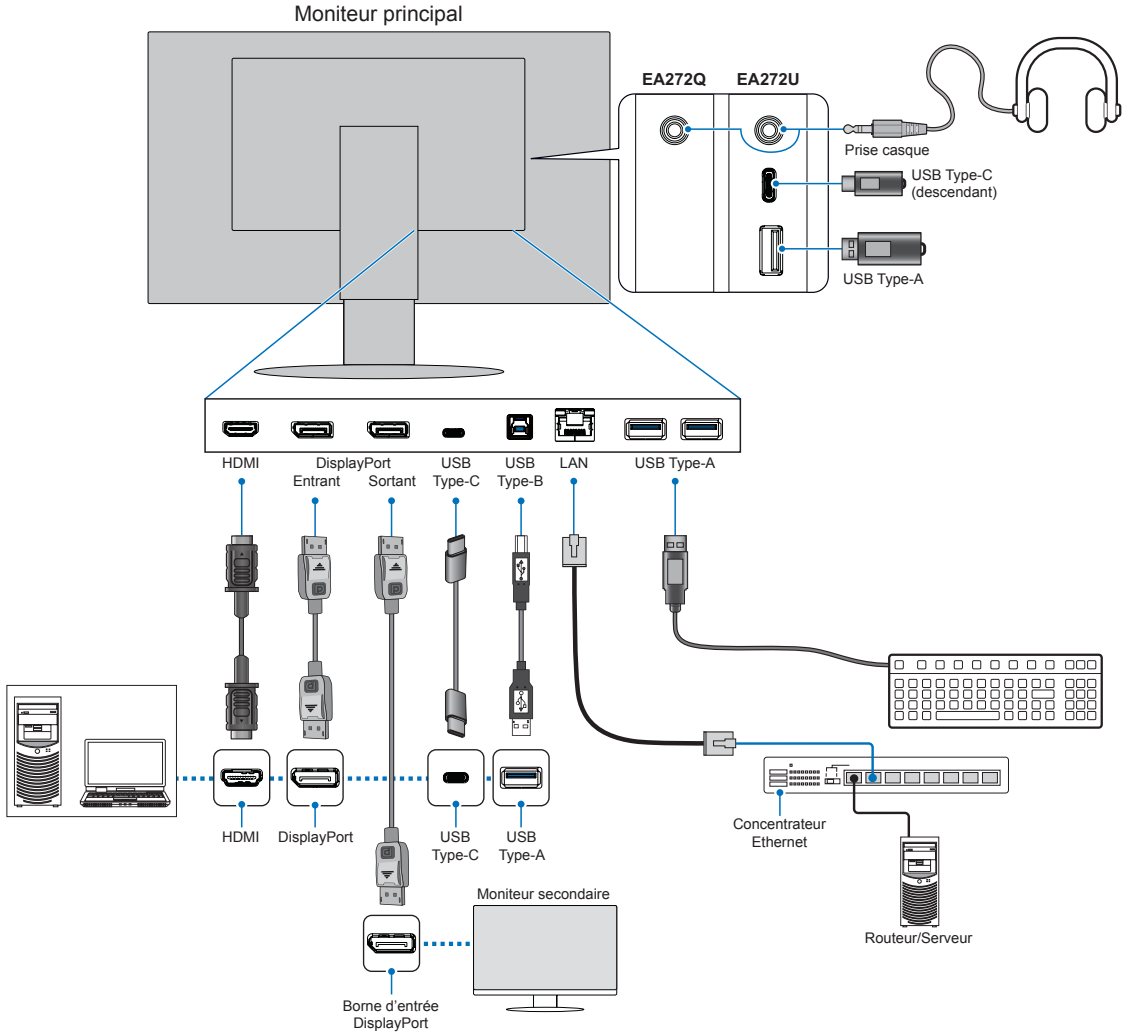
㉒ Aérations

* : EA272U uniquement.

Permet de connecter les écouteurs au moniteur.

Coupez l’alimentation de votre ordinateur avant d’effectuer les connexions.

CONSEIL : Placez vos mains de chaque côté du moniteur pour incliner le panneau au maximum (haut 35 ° ; bas 5 °) et soulevez-le jusqu’à la position la plus haute. Cela permet un accès plus facile aux ports pour la connexion des câbles.



Pour assurer la conformité aux réglementations EMC, utilisez des câbles blindés pour établir une connexion aux ports suivants : Port USB, port USB Type-C, borne d’entrée HDMI et borne d’entrée DisplayPort.

REMARQUE :

- Si vous diminuez ou augmentez le volume, cela peut augmenter la tension de sortie des écouteurs et donc le niveau de pression sonore.
- Une mauvaise connexion peut entraîner un fonctionnement anormal, endommager des composants, nuire à la qualité d’affichage de l’écran LCD ou réduire la durée de vie de ce dernier.
- Assurez-vous que le câble de signal est correctement connecté au moniteur et à l’ordinateur.
- Vérifiez la clé USB à la recherche de virus si nécessaire.

Pour ajuster la position de l’écran, reportez-vous à la section « Réglage de la hauteur et de l’angle ».

Nom des pièces et connexion d’équipements périphériques

■Entrée numérique

- HDMI – connexion de signaux audio et vidéo numériques haute définition à un ordinateur, lecteur multimédia, lecteur Blu-ray, console de jeu, etc.
- DisplayPort – connexion de signaux vidéo et audio numériques haute définition à un ordinateur.
- USB Type-C – prise en charge de la connexion de signaux audio et vidéo numérique haute définition à un ordinateur via DisplayPort (mode DisplayPort alternatif et USB-C uniquement). Ce moniteur ne prend pas en charge d’autres modes alternatifs USB-C comme MHL et HDMI. Ce port n’est pas adapté à une utilisation avec des dispositifs USB tels que les souris, claviers et clés USB.

En fonction de l’ordinateur, il peut être nécessaire de paramétrer manuellement l’audio afin que la sortie s’effectue via le port DisplayPort, HDMI ou USB Type-C. Reportez-vous au manuel d’utilisation de l’ordinateur.

Le type de connexion vidéo disponible dépend de la carte graphique de l’ordinateur.

Contenu HDCP

Le procédé HDCP permet d’empêcher la copie non autorisée de données vidéo transmises via un signal numérique. Si vous ne parvenez pas à afficher du contenu via des entrées numériques, ceci ne signifie pas nécessairement que le moniteur ne fonctionne pas correctement. Lorsque le procédé HDCP est employé, il est possible que du contenu soit protégé et qu’il ne s’affiche pas, conformément aux réglementations liées. Ce contenu correspond généralement aux Blu-ray/DVD, programmes télévisés et programmes en streaming proposés dans le commerce.

■Connexion à un ordinateur via HDMI

- Veuillez utiliser un câble HDMI HighSpeed doté du logo HDMI.
- Une fois l’ordinateur allumé, le signal peut prendre un certain temps avant d’apparaître.
- Certaines cartes graphiques ou pilotes vidéo risquent de ne pas afficher correctement les images.
- Si le moniteur est allumé après la mise sous tension de l’ordinateur connecté, il se peut qu’aucune image ne s’affiche. Dans ce cas, éteignez l’ordinateur, puis rallumez-le.

■Connexion d’un ordinateur en DisplayPort

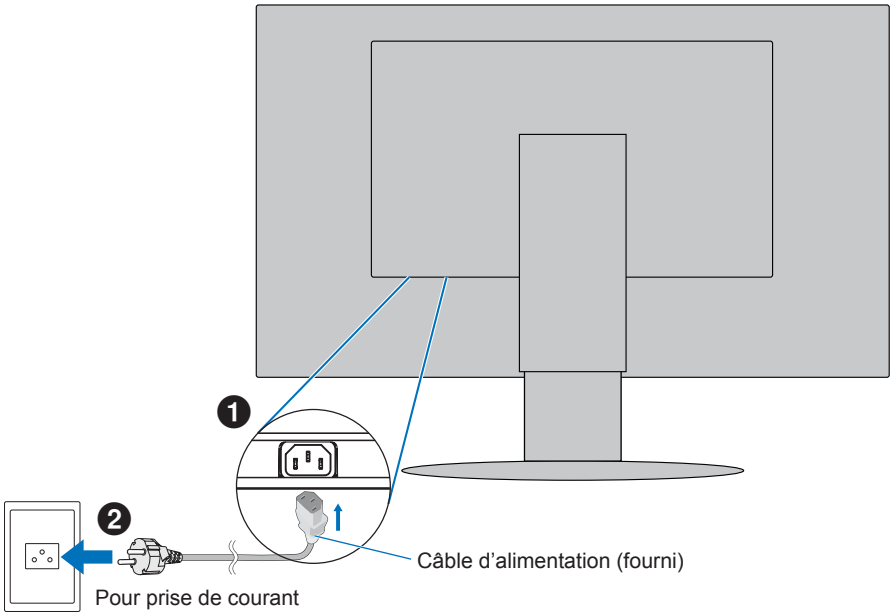
- Utilisez un câble DisplayPort certifié.
- Une fois l’ordinateur allumé, le signal peut prendre un certain temps avant d’apparaître.
- Lors du raccordement d’un câble DisplayPort à un composant équipé d’un adaptateur de conversion des signaux, il est possible qu’aucune image n’apparaisse.
- Certains câbles DisplayPort sont équipés d’un dispositif de verrouillage. Lorsque vous retirez le câble, appuyez sur le bouton du dessus pour le déverrouiller.
- Si le moniteur est allumé après la mise sous tension de l’ordinateur connecté, il se peut qu’aucune image ne s’affiche. Dans ce cas, éteignez l’ordinateur, puis rallumez-le.
- Les entrées d’image de la borne d’entrée DisplayPort sortent de la borne de sortie DisplayPort.

■Connexion à un ordinateur via un port USB Type-C (ascendant)

- Lorsque vous utilisez le port USB Type-C pour transmettre des signaux vidéo ou audio, employez un câble SuperSpeed USB doté du logo attestant de sa conformité.
- Un câble USB (USB 2.0) HighSpeed ou un câble de charge ne permet pas la transmission de signaux vidéo ou audio.
- Lorsque vous utilisez le port USB Type-C pour transmettre des signaux vidéo ou audio, employez, sur l’ordinateur, un port compatible avec le mode alternatif DisplayPort.
- Le mode alternatif HDMI et l’interface MHL ne sont pas pris en charge.
- Si vous souhaitez recharger la batterie de votre ordinateur par le biais du moniteur, assurez-vous que l’ordinateur et le câble employé sont compatibles avec la technologie USB Power Delivery.
- Plusieurs secondes peuvent s’écouler avant que le moniteur ne détecte le signal USB. Ne déconnectez ou ne reconnectez pas le câble USB pendant cette période.
- Avant d’éteindre le moniteur ou l’ordinateur connecté, désactivez la fonction USB et déconnectez le périphérique USB du moniteur. Si la déconnexion du périphérique ne s’effectue pas correctement, des données peuvent être perdues ou corrompues.
- Entrées d’image depuis des sorties du port USB Type-C (ascendant) à partir du terminal de sortie DisplayPort.
- Il n’est pas garanti que le moniteur fonctionne avec tous les dispositifs USB vendus dans le commerce.

Connexion du câble d’alimentation

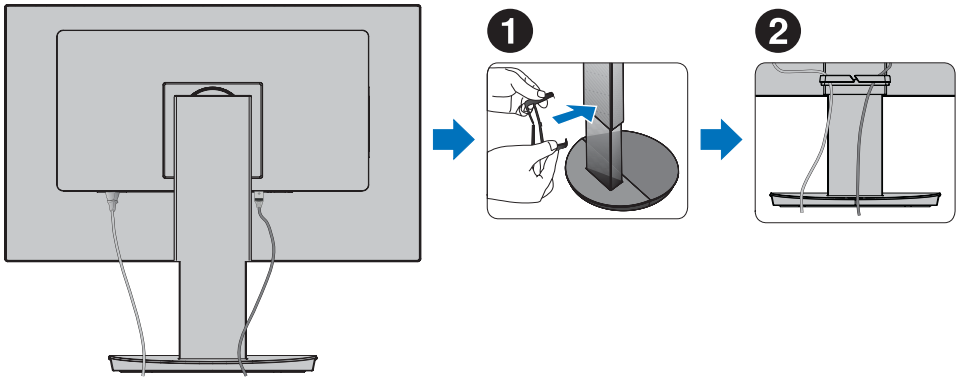
1. **Branchez le câble d’alimentation à la borne d’entrée CA.**
2. **Branchez le câble d'alimentation à une prise de courant.**



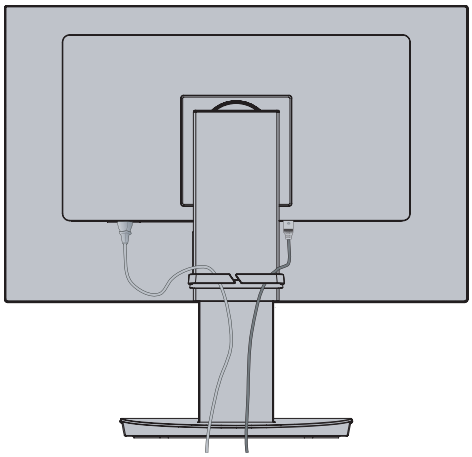
REMARQUE : Assurez-vous que le moniteur est alimenté correctement. Reportez-vous à la rubrique alimentation du chapitre « Spécifications du produit » à la page 42.

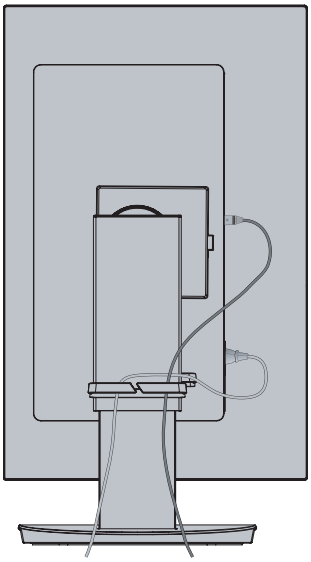
Utilisation du support de câble

1. **Fixez le serre-câble au socle.**
2. **Passez les câbles dans le serre-câble en les répartissant uniformément et resserrez ce dernier.**



REMARQUE : Vérifiez que vous pouvez toujours faire pivoter, relever et baisser le moniteur après l'installation des câbles.



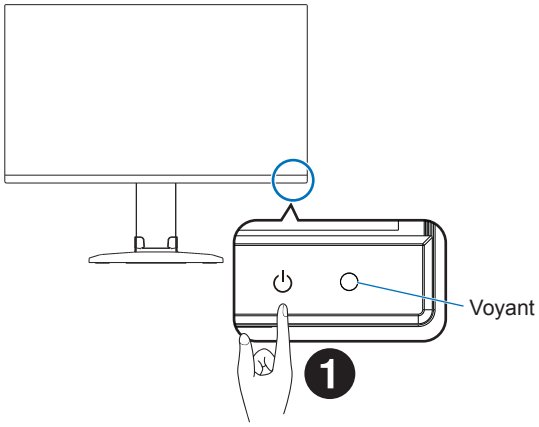


Mise sous/hors tension

Mise sous/hors tension

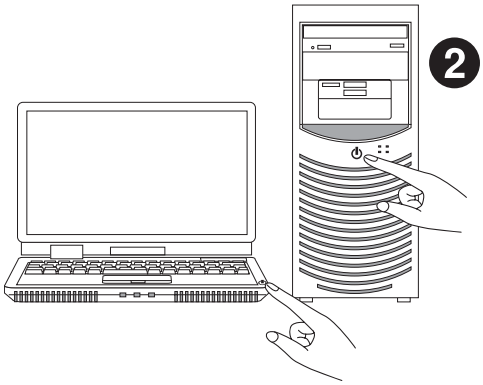
1. **Allumez le moniteur en appuyant sur la touche ALIMENTATION.**

   REMARQUE : Si vous rencontrez des problèmes, reportez-vous à la section « Résolution des problèmes » du présent manuel (voir page 37).



2. **Allumez l'ordinateur.**

   Le voyant d'alimentation de ce moniteur s'allume.



■État du moniteur et schémas du voyant

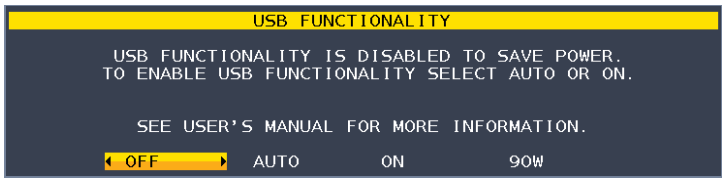
Cette fonction permet de réduire automatiquement la consommation d'énergie par le moniteur lorsque le clavier et la souris n'ont pas été utilisés depuis un certain temps.

Voyant	État	Consommation d'énergie	Situation
Bleu*1	Fonctionnement maximal	Environ 143 W (EA272Q) Environ 155 W (EA272U)	Toutes les fonctionnalités sont opérationnelles.
Bleu*1	Fonctionnement normal	Environ 27 W (EA272Q) Environ 31 W (EA272U)	Réglage par défaut.
Orange	Mode veille	Environ 0,5 W*2 (EA272Q/EA272U)	• Absence de signal vidéo depuis un certain moment sur le moniteur. • Lorsque le paramètre « USB FUNCTIONALITY <FONCTION USB> » est défini sur « OFF <ARRET> ».
Éteint	Mode Arrêt	Environ 0,3 W*2 (EA272Q/EA272U)	• Éteignez le moniteur à l'aide de la touche ALIMENTATION. • Lorsque le paramètre « USB FUNCTIONALITY <FONCTION USB> » est défini sur « OFF <ARRET> ».

*1 : Lorsque le paramètre « LED BRIGHTNESS <LUMINOSITE DEL> » (voir page 27) est défini sur une valeur faible, il est possible que le voyant ne s'allume pas.
*2 : La consommation d'énergie dépend des paramètres de l'OSD ou des périphériques connectés au moniteur.

CONSEIL : Cette fonction est utilisable avec les ordinateurs compatibles avec la norme DPM (Display Power Management) agréée par la VESA.

■Opérations après la première mise sous tension



Réglage initial de « USB FUNCTIONALITY <FONCTION USB> »

La fonction Hub USB/Type-C/« USB LAN » du menu OSD est désactivée par défaut dès l'usine et dans le firmware du produit. Utilisez la fonction « FACTORY PRESET <PRÉRÉGLAGE USINE> » afin de restaurer cet état initial pour une consommation d'énergie réduite.
Lorsque vous allumez le moniteur pour la première fois, ou après l'utilisation du paramètre « FACTORY PRESET <PRÉRÉGLAGE USINE> », le message « USB FUNCTIONALITY <FONCTION USB> » s'affiche. Sélectionnez un paramètre ci-dessous. Les paramètres « USB LAN » du menu OSD doivent être modifiés si vous utilisez la borne LAN.

« OFF <ARRET> » :	« USB FUNCTIONALITY <FONCTION USB> » continue d'être désactivée.
« AUTO » :	« USB FUNCTIONALITY <FONCTION USB> » est utilisée lorsque le moniteur est sous tension.
« ON <MARCHE> » :	« USB FUNCTIONALITY <FONCTION USB> » est utilisée lorsque l'alimentation du moniteur est allumée et éteinte.
« 90W » :	« USB FUNCTIONALITY <FONCTION USB> » est utilisée lorsque l'alimentation du moniteur est allumée et éteinte. Modifie la distribution d'énergie au sein du moniteur pour faire du terminal USB Type-C (en amont) l'alimentation principale. Il existe certaines limitations lorsque ce paramètre est réglé sur « 90W ». Référez-vous à « USB FUNCTIONALITY <FONCTION USB> » (page 28) pour obtenir des détails supplémentaires.

Appuyez sur les touches < et > pour effectuer le réglage, puis sur MENU/EXIT pour fermer le message.

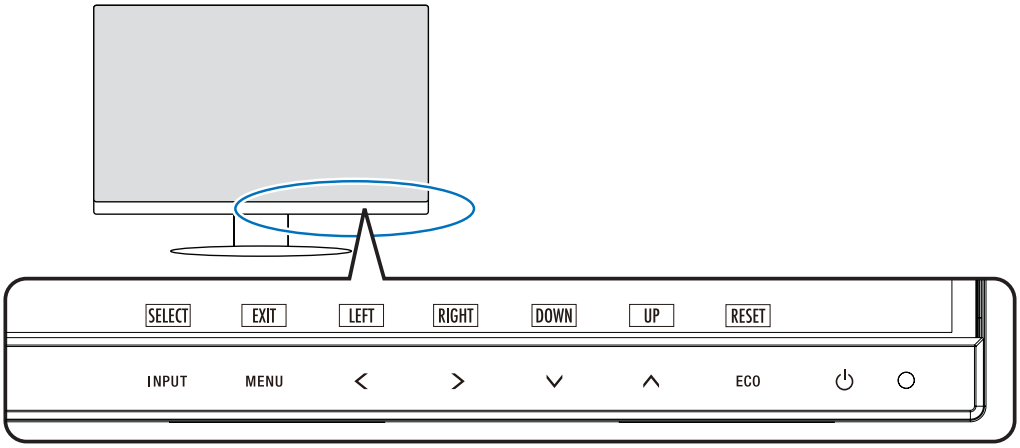
Une fois ce réglage initial effectué, vous pouvez le modifier via le menu OSD.

■Fonction de commutation d'entrée automatique

Lors de la connexion de câbles de signal au moniteur, l'entrée active est automatiquement commutée sur l'entrée nouvellement connectée si « VIDEO DETECT <DETECTION VIDEO> » est réglée sur « FIRST <PREM.> » (voir page 27).

Éléments de menu

Affichage du menu



Touche	Fonction
INPUT/SELECT (ENTRÉE/SÉLECT.)	Lorsque le menu OSD est fermé, ouvre le menu de la source d'entrée. • Sélectionnez une entrée parmi les entrées affichées en blanc. La source d'entrée est affichée comme indiqué ci-dessous : Jaune : Source d'entrée sélectionnée. Blanc : Source d'entrée sélectionnable. Gris : Non sélectionnable. • Vous pouvez directement définir le paramètre « L/B » (« LOW BLUE LIGHT <Réduction de la lumière bleue> ») en appuyant sur cette touche pendant au moins trois secondes lorsque le menu OSD est fermé.*1 CONSEIL : si « VIDEO DETECT <DETECTION VIDEO> » est réglée sur « FIRST <PREM.> », l'entrée active est automatiquement commutée sur l'entrée nouvellement connectée. Lorsque le menu OSD est ouvert, vous pouvez accéder à ses sous-menus.
MENU/EXIT	Permet d'ouvrir le menu OSD, ainsi que de fermer le menu principal et les sous-menus de l'OSD. Vous pouvez restaurer les réglages enregistrés dans la section « CUSTOMIZE SETTING <REGLAGE UTILISATEUR> » en appuyant sur cette touche pendant au moins trois secondes lorsque le menu OSD est fermé.
LEFT (GAUCHE)/ RIGHT (DROITE)/ UP (HAUT)/ DOWN (BAS)*2	Lorsque le menu OSD est ouvert, permet de parcourir celui-ci. Lorsque le menu OSD est fermé, appuyez sur l'une des touches suivantes pour l'ouvrir et ajuster la fonction désirée.*1 Touche ∧ : « BRIGHTNESS <LUMINOSITE> » Touche ∨ : « VOLUME » Touche > : « USB SELECTION <SÉLECTION USB> »
ECO/RESET	Lorsque le menu OSD est ouvert, cette touche permet de réinitialiser les réglages de l'OSD. Lorsque le menu OSD est fermé, cette touche permet de modifier le réglage « ECO MODE ». Les options « OFF <ARRET> », « 1 » ou « 2 » sont disponibles.*1
⏻ (ALIMENTATION)	Permet d'allumer ou d'éteindre le moniteur.
Voyant	Permet de déterminer si le moniteur est sous tension.

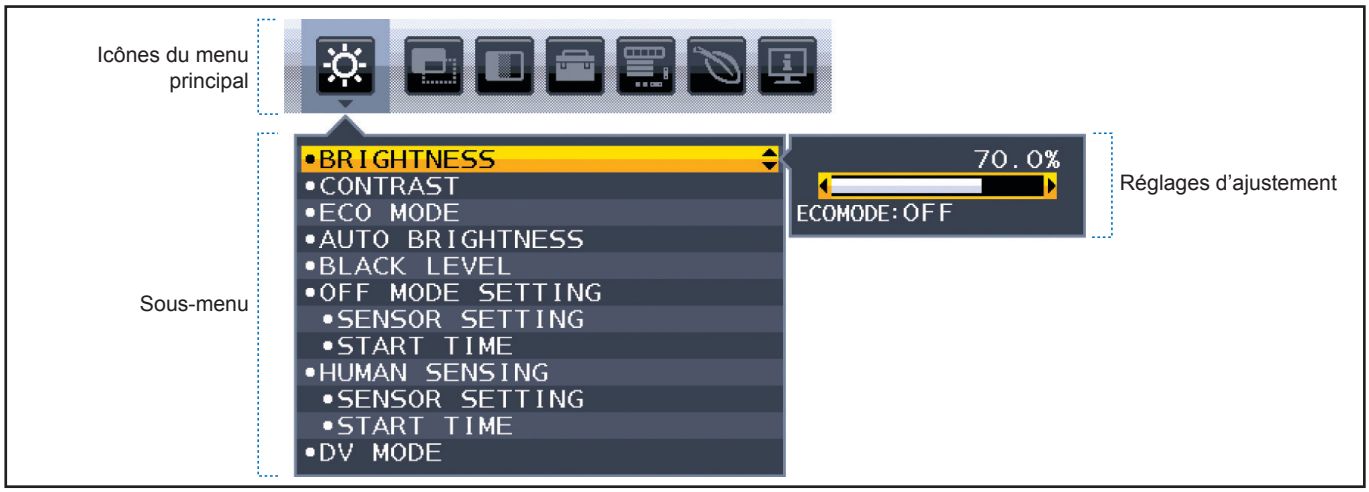
*1 : Lorsque l'option « HOT KEY <TOUCHE DE RACCOURCI> » est définie sur « OFF <ARRET> », cette fonction est désactivée.
*2 : En fonction du paramètre « OSD ROTATION <ROTATION OSD> », les guides des touches « LEFT <GAUCHE> », « RIGHT <DROITE> », « UP <HAUT> » et « DOWN <BAS> » s'affichent. Clés <, >, ∨, ∧ différentes (voir page 29).

■Exemple de fonctionnement

Réglage du paramètre « BRIGHTNESS <LUMINOSITE> ».

1. **Appuyez sur la touche MENU/EXIT pour ouvrir le menu OSD.**
2. **Appuyez sur la touche INPUT/SELECT (ENTRÉE/SÉLECT.) pour accéder au sous-menu.**
3. **Appuyez sur la touche < ou > pour régler le niveau de luminosité.**
4. **Appuyez sur la touche MENU/EXIT pour revenir au sous-menu. Appuyez à nouveau sur la touche pour fermer le menu OSD.**

Le réglage de la « BRIGHTNESS <LUMINOSITE> » est terminé.



Détails des éléments de menu

L'emplacement des commandes est brièvement décrit ci-dessous.

	OUTILS ECO : permet d'accéder aux paramètres d'économie d'énergie.
	ECRAN : permet d'accéder aux paramètres de l'écran.
	COULEUR : permet d'accéder aux paramètres de couleur.
	OUTILS : permet d'ajuster le volume et d'effectuer d'autres opérations.
	OUTILS DU MENU : permet de sélectionner la langue, de consulter des informations sur le signal et d'effectuer d'autres opérations.
	INFORMATIONS ECO : permet d'afficher les informations relatives aux réglages respectueux de l'environnement.
	INFORMATIONS : permet d'afficher des informations relatives aux moniteurs, comme les entrées et les résolutions.

OUTILS ECO

Menu OUTILS ECO	
BRIGHTNESS <LUMINOSITE>	Permet de régler la luminosité globale de l'image et du fond d'écran. Si le réglage « ECO MODE » est défini sur « 1 » ou « 2 », une barre applicable au « CARBON FOOTPRINT <BILAN CARBONE> » s'affiche.
CONTRAST <CONTRASTE>	Permet de régler la luminosité globale de l'image et du fond de l'écran au niveau du signal d'entrée. **CONSEIL :** Cette fonction est désactivée lorsque le mode « L/B » est sélectionné dans le système de contrôle des couleurs.
ECO MODE	Permet de réduire la consommation d'énergie en diminuant le niveau de luminosité. **CONSEIL :** Cette fonction est désactivée lorsque le réglage « DV MODE » est défini sur « DYNAMIC <DYNAMIQUE> » (voir page 25). Cette fonction est désactivée lorsque le système de contrôle des couleurs est défini sur « DICOM SIM. ».
OFF <ARRET>	La fonction est désactivée.
1	Permet de définir le niveau de luminosité sur 50 % (EA272Q/EA272U). La barre « CARBON FOOTPRINT <BILAN CARBONE> » apparaît à côté de la barre de réglage « BRIGHTNESS <LUMINOSITE> ».
2	Permet de définir le niveau de luminosité sur 20 % (EA272Q/EA272U). La barre « CARBON FOOTPRINT <BILAN CARBONE> » apparaît à côté de la barre de réglage « BRIGHTNESS <LUMINOSITE> ».
AUTO BRIGHTNESS <LUMINOSITE AUTO.>	Permet d'ajuster automatiquement la luminosité. **CONSEIL :** Cette fonction est désactivée lorsque le réglage « DV MODE » est défini sur « DYNAMIC <DYNAMIQUE> ». Cette fonction est désactivée lorsque le système de contrôle des couleurs est défini sur « DICOM SIM. ».
OFF <ARRET>	La fonction est désactivée.
ON (AMBIENT LIGHT) <MARCHE (LUMIERE AMBIANTE)>	Permet d'ajuster automatiquement la luminosité à l'aide du réglage le plus adapté, en détectant le niveau de luminosité de l'environnement.*1
BLACK LEVEL <NIVEAU DE NOIR>	Permet d'ajuster la luminosité du niveau de noir à l'écran.
OFF MODE SETTING <REGLAGE MODE EXTINCTION>	L'IPM permet au moniteur de passer en mode d'économie d'énergie après une période d'inactivité.
OFF <ARRET>	Le moniteur passe automatiquement en mode d'économie d'énergie lorsque le signal d'entrée est perdu.
ON <MARCHE>	Le moniteur passe automatiquement en mode d'économie d'énergie lorsque le niveau de luminosité ambiante est inférieur à celui que vous avez défini. Vous pouvez ajuster ce niveau à l'aide du réglage capteur « OFF MODE SENSOR SETTING <CAPTEUR MODE ARRET> ». Lorsque le mode d'économie d'énergie est activé, le voyant situé à l'avant du moniteur devient bleu. En mode d'économie d'énergie, appuyez sur l'une des touches avant, à l'exception des touches ALIMENTATION et INPUT/SELECT (ENTRÉE/SÉLECT.), pour revenir au mode normal. Lorsque le niveau de luminosité ambiante redevient normal, le moniteur repasse automatiquement en mode normal.
SENSOR SETTING (OFF MODE SETTING) <REGLAGE CAPTEUR (REGLAGE MODE EXTINCTION)>	Permet de régler le seuil applicable au capteur de lumière ambiante, ainsi que d'afficher les résultats actuels liés au capteur.
START TIME (OFF MODE SETTING) <DEBUT (REGLAGE MODE EXTINCTION)>	Permet de régler le temps d'attente applicable au basculement dans un mode de consommation d'énergie plus faible, en cas d'obscurité.

*1 : Reportez-vous à la page 36 pour obtenir des informations complètes sur la « LUMINOSITE AUTO ».

Menu OUTILS ECO	
HUMAN SENSING <CAPTEUR DE PRESENCE>	Lorsque la fonction « HUMAN SENSING <CAPTEUR DE PRESENCE> » est activée, les mouvements réalisés par une personne sont détectés. Cette fonction s'accompagne de trois réglages. **CONSEIL :** Permet de détecter une personne se trouvant à environ 1,5 m du moniteur.
OFF <ARRET>	La fonction est désactivée.
1 (LIGHT <ATTENTE>)	Si aucune personne n'est détectée pendant une période donnée, le moniteur passe automatiquement en mode de luminosité faible pour réduire la consommation d'énergie. Lorsqu'une personne s'approche à nouveau du moniteur, celui-ci revient automatiquement en mode normal. Le réglage « START TIME <DEBUT> » permet d'ajuster la période de temps s'écoulant avant l'activation du mode de luminosité faible.
2 (DEEP <MODE VEILLE>)	Si aucune personne n'est détectée, le moniteur passe automatiquement en mode d'économie d'énergie pour réduire la consommation. Lorsqu'une personne s'approche du moniteur, celui-ci sort du mode d'économie d'énergie.
SENSOR SETTING (HUMAN SENSING) <REGLAGE CAPTEUR (CAPTEUR DE PRESENCE)>	Permet de régler la sensibilité de la fonction « HUMAN SENSING <CAPTEUR DE PRESENCE> ». Lorsque l'icône associée se situe à droite de la barre de couleur blanche ou de la vague de couleur rouge, aucune personne n'est détectée. **CONSEIL :** Le « HUMAN SENSING <CAPTEUR DE PRESENCE> » commence à fonctionner une fois que le menu OSD est fermé.
START TIME (HUMAN SENSING) <DEBUT (CAPTEUR DE PRESENCE)>	Permet de régler le délai d'activation du mode de luminosité faible ou d'économie d'énergie lorsque le capteur humain ne détecte aucune présence.
DV MODE	Le Mode Visuel Dynamique vous permet de sélectionner l'un des réglages suivants : **CONSEIL :** • Cette fonction est désactivée lorsque le système de contrôle des couleurs est défini sur « L/B », « PROGRAMMABLE » ou « DICOM SIM. ». • Lorsque « USB FUNCTIONALITY <FONCTION USB> » est réglée sur « 90W », « DV MODE <MODE DV> » sera automatiquement réglée sur « STANDARD » et ne pourra donc pas être modifiée. • La mention « STANDARD » fait référence à la conformité à la certification TCO. • Lorsque l'option « MOVIE <FILM> », « GAMING <JEUX> » ou « PHOTO <PHOTO> » est sélectionnée, le système de contrôle de la couleur est automatiquement défini sur « N(NATIVE) <N(NATIF)> ».
STANDARD	Réglage par défaut.
TEXT <TEXTE>	Réglage permettant d'augmenter la netteté des lettres et des lignes, et idéal pour le traitement de texte et les feuilles de calcul.
MOVIE <FILM>	Réglage permettant d'amplifier les tons sombres, et idéal pour les films.
GAMING <JEUX>	Réglage permettant d'amplifier l'ensemble des tons, et idéal pour les jeux avec images claires et colorées.
PHOTO	Réglage permettant d'amplifier le contraste, et idéal pour les images fixes.
DYNAMIC <DYNAMIQUE>	Réglage permettant d'ajuster et d'optimiser la luminosité en détectant les zones noires de l'écran.

Éléments de menu

ECRAN

Menu ECRAN	
VIDEO LEVEL <NIVEAU VIDEO> Entrée HDMI uniquement	
NORMAL	Réglage permettant une utilisation avec un ordinateur, ainsi que d'afficher tous les signaux d'entrée des étapes 0-255.
EXPAND <ETEND.>	Réglage permettant une utilisation avec un équipement audiovisuel, ainsi que d'étendre les signaux d'entrée des étapes 16-235 à 0-255.
OVER SCAN <SUR-BALAYAGE> Entrée HDMI uniquement	Certains formats vidéo peuvent nécessiter différents modes de numérisation afin de garantir un meilleur affichage de l'image.
ON <MARCHE>	La taille de l'image est supérieure à celle pouvant être affichée. Le bord de l'image apparaît coupé. L'écran affiche environ 95 % de l'image.
OFF <ARRET>	La taille de l'image est adaptée à la zone d'affichage. L'écran affiche toute l'image.
EXPANSION	Permet de régler la méthode de zoom.
FULL <COMPLET>	La taille de l'image est agrandie à plein écran, quelle que soit sa résolution.
ASPECT <FORMAT>	L'image est agrandie sans modification des proportions.
RESPONSE IMPROVE <REPONSE AMELIORER>	Permet d'activer ou désactiver la fonction « RESPONSE IMPROVE <REPONSE AMELIORER> ». Cette fonction permet de réduire l'effet de flou qui affecte certaines images animées.
UNIFORMITY <UNIFORMITE>	Cette fonction pallie électroniquement aux légers décalages dans l'uniformité du blanc et des couleurs qui peuvent se produire dans la zone d'affichage à l'écran. Ces décalages sont caractéristiques de la technologie de l'écran LCD. Cette fonction ravive la couleur et lisse l'uniformité de la luminance de l'affichage. **REMARQUE :** l'utilisation de la fonction « UNIFORMITY <UNIFORMITE> » réduit la luminosité crête de l'écran. Si la luminosité est prioritaire sur les résultats d'uniformité de l'affichage, la fonction doit être désactivée. Le réglage « ON <SMARCHE> » produit un meilleur effet, mais peut réduire le « CONTRAST RATIO <RAPPORT DE CONTRASTE> ».
SHARPNESS <NETTETE>	Permet de régler la netteté de l'image.

COULEUR

Menu COULEUR	
Color Control System <Système de contrôle des couleurs>	Des préréglages de couleurs sont disponibles.
1, 2, 3, 4, 5	Permet d'augmenter ou de diminuer le niveau des couleurs « RED <ROUGE> », « GREEN <VERT> » ou « BLUE <BLEU> » (suivant celle qui est sélectionnée). Le changement de couleur s'applique et la direction (augmentation/réduction) est indiquée par les barres. Le mode de présélection de couleurs sRGB (« 4 ») améliore considérablement la fidélité des couleurs à l'écran, car un espace de couleur RGB standard est utilisé. Dans la plupart des situations courantes, une telle prise en charge des couleurs garantit qu'elles seront correctement reproduites d'un moniteur à l'autre et évite tout réajustement.
NATIVE	Les couleurs d'origine de l'écran LCD ne peuvent pas être ajustées.
L/B (LOW BLUE LIGHT <REDUCTION LUMIERE BLEUE>)	Permet de filtrer la lumière bleue émise par l'écran. Cet élément ne peut pas être ajusté. **CONSEIL :** Vous pouvez directement définir le paramètre « L/B » (« LOW BLUE LIGHT <REDUCTION LUMIERE BLEUE> ») en appuyant sur la touche INPUT/SELECT (ENTRÉE/SÉLECT.) pendant au moins trois secondes. La fonction de réduction de la lumière bleue permet de réduire significativement la lumière bleue afin de soulager la tension oculaire. Pour remplacer le paramètre « L/B » par un autre, appuyez sur la touche MENU/EXIT afin d'afficher le menu OSD et d'accéder au système de contrôle des couleurs. Lorsque le mode « L/B » est sélectionné dans le système de contrôle des couleurs, les fonctions « CONTRAST <CONTRASTE> » et « DV MODE » sont désactivées.
DICOM SIM.	La température de couleur des blancs et la courbe gamma constituent une simulation DICOM. Cet élément ne peut pas être ajusté. **REMARQUE :** N'utilisez pas ce paramètre à des fins de diagnostic.
PROGRAMMABLE	Vous pouvez régler la courbe gamma via le logiciel de l'application. * Cette fonction n'est pas disponible avec ce moniteur.

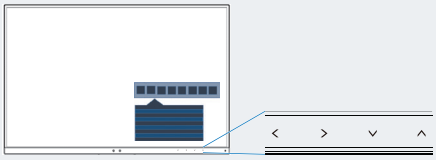
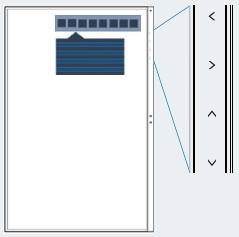
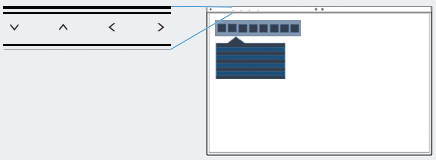
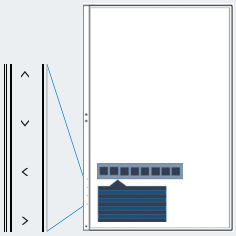
OUTILS

Menu OUTILS	
VOLUME	Contrôle le volume des haut-parleurs (EA272U uniquement) ou écouteurs. Pour couper la sortie sonore, appuyez sur la touche ECO/RESET.
VIDEO DETECT <DETECTION VIDEO>	Sélectionne la méthode de détection vidéo.
FIRST <PREM.>	Si aucun signal vidéo n'est détecté, le moniteur tente d'en détecter un au niveau des autres ports d'entrée vidéo. Si le signal vidéo est présent au niveau d'un autre port, un basculement automatique s'effectue entre le port d'entrée vidéo et la source vidéo détectée. Aucune autre recherche de signal n'est lancée tant que la source vidéo actuelle est active.
NONE <AUCUN>	La détection de signal n'est pas activée.
DP OUT MULTISTREAM <SORTIE DP MULTISTREAM>	Permet de sélectionner le mode DisplayPort. **CONSEIL :** Si le moniteur n'affiche aucune image, reportez-vous à la section « Utilisation de la fonction DP OUT MULTISTREAM (SORTIE DP MULTISTREAM) » à la page 33.
CLONE <COPIE>	Permet un affichage en mode SST (Single-Stream Transport). Cette option est sélectionnée par défaut.
AUTO	Permet d'activer le mode SST (Single-Stream Transport) ou MST (Multi-Stream Transport). L'option « AUTO » doit être sélectionnée lors de l'utilisation du mode MST (Multi-Stream Transport).* Si plusieurs moniteurs sont configurés en mode « SST », une image différente s'affiche sur chacun d'eux. * : L'activation des modes MST (Multi-Stream Transport) et SST (Single-Stream Transport) nécessite de disposer d'un adaptateur graphique compatible avec l'ordinateur. Reportez-vous aux instructions destinées à l'utilisateur de l'ordinateur ou de l'adaptateur graphique.
OFF TIMER <ARRET PROGRAMMATEUR>	L'écran s'éteint automatiquement après un délai d'inactivité configurable. Avant la mise hors tension, un message s'affiche à l'écran et vous demande si vous souhaitez retarder l'extinction de 60 minutes. Appuyez sur une touche de l'OSD pour la retarder.
POWER SAVE TIMER <PROGRAM. ECO. D'ENERGIE>	Permet l'arrêt automatique du moniteur si celui-ci reste en mode d'économie d'énergie pendant deux heures consécutives.
LED BRIGHTNESS <LUMINOSITE DEL>	Permet de régler la luminosité du voyant d'alimentation.
DDC/CI	Permet d'activer ou de désactiver la fonction « DDC/CI ».
USB SETTING <REGLAGE USB>	Définit la vitesse de transfert pour le port USB Type-C (ascendant). USB 2.0 : la vitesse de transfert maximale est équivalente à l'USB 2.0. USB 3.2 : la vitesse de transfert maximale est équivalente à l'USB 3.2. **CONSEIL :** • Pour éviter toute perte de données, assurez-vous qu'aucune clé USB n'est utilisée par le système d'exploitation avant de modifier le paramètre. • En mode MST, divers paramètres OSD comme RÉGLAGES USB, VER. DP, DÉBIT BINAIRE ou l'ordinateur peuvent être limités en termes de résolutions ou de taux d'actualisation élevés.

Éléments de menu

Menu OUTILS	
USB FUNCTIONALITY <FONCTION USB>	Sélectionne la façon dont l'alimentation via les ports USB Type-A et Type-C, le signal d'entrée de l'USB Type-C et la communication externe USB sont activés en fonction de l'état d'alimentation du moniteur. **CONSEIL :** • La consommation d'énergie dépend des périphériques USB connectés, même lorsque le moniteur n'est pas sous tension. • Pour éviter toute perte de données, assurez-vous qu'aucune clé USB n'est utilisée par le système d'exploitation avant de modifier le paramètre. • Lorsque vous allumez le moniteur pour la première fois, ou après la désactivation du paramètre « FACTORY PRESET <PREREGLAGE USINE> » ou « USB FUNCTIONALITY <FONCTION USB> », le message « USB FUNCTIONALITY <FONCTION USB> » s'affiche si un câble USB-C est connecté au moniteur. Sélectionnez un paramètre.
AUTO	Adapte le fonctionnement selon l'état d'alimentation actuel du moniteur. Ne fonctionne pas lorsque l'alimentation est coupée.
ON	Fonctionne toujours même lorsque le moniteur est en mode d'économie d'énergie ou éteint.
90 W	Fonctionne toujours même lorsque le moniteur est en mode d'économie d'énergie ou éteint. La puissance fournie par le port USB Type-C (ascendant) est de 90 W. **CONSEIL :** • L'alimentation du port USB Type-C (descendant) est limitée à 5 V/0,9 A. • La sortie sonore du haut-parleur est désactivée (EA272U uniquement). • Le réglage de la luminosité est limité à 50 %. • L'option « DV MODE <MODE DV> » est réglée automatiquement sur « STANDARD » et ne peut pas être modifiée.
OFF <ARRET>	L'intégralité des fonctions USB (y compris le signal vidéo USB-C) est désactivée.
USB LAN	Définit le port LAN sur « ON <MARCHE> » ou « OFF <ARRET> ». Lorsque vous utilisez le port LAN, réglez ce paramètre sur « ON <MARCHE> ». Consultez la section « Utilisation de la fonction USB LAN » à la page 32
USB SELECTION <SELECTION USB>	Modifiez l'entrée USB ascendante (USB Type-B ou Type-C) associée à l'entrée de moniteur actuelle. Lors de la connexion d'un ordinateur à chacun des ports ascendants, les ports USB descendants du moniteur peuvent être utilisés en sélectionnant ce paramètre pour le signal d'entrée actuel. Vous pouvez modifier l'écran actif et la combinaison des ports USB montants grâce au bouton INPUT/ SELECT (ENTRÉE/SÉLECT.) (voir page 22).Lorsque vous utilisez un seul port montant, le port par défaut est le port montant utilisé pour la connexion. **CONSEIL :** Pour éviter la perte de données, avant de modifier les ports USB ascendants, assurez-vous qu'aucune clé USB n'est utilisée par le système d'exploitation de l'ordinateur connecté au port USB ascendant.
FACTORY PRESET <PREREGLAGE USINE>	En choisissant « FACTORY PRESET <PREREGLAGE USINE> », vous pouvez rétablir les réglages d'origine pour toutes les commandes de l'OSD, à l'exception des commandes « LANGUAGE <LANGUE> », « HOT KEY <RACCOURCI> » et « OSD LOCK OUT <VERROUILLAGE OSD> ». Appuyez sur la touche ECO/RESET pour réinitialiser les réglages individuels.

OUTILS MENU

<table>
<tr><th colspan="2">Menu OUTILS MENU</th></tr>
<tr><td>LANGUAGE <LANGUE></td><td>Permet de sélectionner la langue de l’OSD.</td></tr>
<tr><td>OSD TURN OFF
<EXTINCTION DE L’OSD></td><td>Le menu OSD reste ouvert aussi longtemps qu’il est utilisé. Vous pouvez définir la durée s’écoulant entre la dernière utilisation d’une touche et la fermeture du menu OSD. Les durées prédéfinies s’échelonnent de 10 à 120 secondes, à raison d’incréments de 5 secondes.</td></tr>
<tr><td>OSD LOCK OUT
<VERROUILLAGE OSD></td><td>Cette commande bloque totalement l’accès à toutes les fonctions des commandes OSD, à l’exception des fonctions « BRIGHTNESS <LUMINOSITE> », « CONTRAST <CONTRASTE> » et « VOLUME ».
Pour activer la fonction « OSD LOCK OUT <VERROUILLAGE OSD> », accédez au menu OSD, sélectionnez « OSD LOCK OUT <VERROUILLAGE OSD> », puis appuyez simultanément sur INPUT/SELECT (ENTRÉE/SÉLECT.) et >. Pour la désactiver, accédez au menu OSD, puis appuyez simultanément sur INPUT/SELECT (ENTRÉE/SÉLECT.) et < pendant que celui-ci est ouvert.</td></tr>
<tr><td>OSD ROTATION
<ROTATION DE L’OSD></td><td>Permet de faire pivoter le menu OSD.
Choisissez le réglage le plus approprié à votre écran.
CONSEIL : Activez la fonction « KEY GUIDE <GUIDE MENU> » pour afficher le guide des touches.
<table>
<tr><th>Angle</th><th>Image</th><th>Guide des touches</th></tr>
<tr><td>0</td><td>  </td><td rowspan="4">< : GAUCHE
> : DROITE
∨ : BAS
∧ : HAUT</td></tr>
<tr><td>90</td><td>  </td></tr>
<tr><td>180</td><td>  </td></tr>
<tr><td>270</td><td>  </td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

Éléments de menu

Menu OUTILS MENU	
HOT KEY <TOUCHE DE RACCOURCI>	Lorsque cette fonction est activée, les options « BRIGHTNESS <LUMINOSITE> », « VOLUME » et « ECO MODE » peuvent être ajustées sans ouvrir le menu OSD.
ON <MARCHE>	
BRIGHTNESS <LUMINOSITE>	Appuyez sur la touche ∧, puis ajustez la « BRIGHTNESS <LUMINOSITE> » dans le sous-menu qui s'ouvre.
VOLUME	Appuyez sur la touche ∨, puis ajustez le « VOLUME » dans le sous-menu qui s'ouvre.
USB SELECTION <SÉLECTION USB>	Appuyez sur la touche > pour ouvrir le sous-menu « USB SELECTION <SÉLECTION USB> ».
ECO MODE	Appuyez sur la touche ECO/RESET pour afficher le sous-menu « ECO MODE ». Trois options vous sont proposées : « OFF <ARRET> », « 1 » et « 2 ».
OFF <ARRET>	La fonction « HOT KEY <TOUCHE DE RACCOURCI> » est désactivée pour les touches ECO/RESET, >, ∧ et ∨.
SIGNAL INFORMATION <INFORMATIONS SIGNAL>	
ON <MARCHE>	Si vous sélectionnez « ON <MARCHE> », le moniteur affiche le message « VIDEO INPUT <ENTREE VIDEO> » une fois le port d'entrée modifié. **CONSEIL :** Les symboles de conformité affichés lors de la première mise sous tension du moniteur n'apparaissent plus si les entrées sont modifiées. Ils ne s'afficheront pas à nouveau, à moins que le câble d'alimentation CA ait été débranché après l'arrêt, puis rebranché.
OFF <ARRET>	Si vous sélectionnez « OFF <ARRET> », le moniteur n'affiche pas le message « VIDEO INPUT <ENTREE VIDEO> » une fois le port d'entrée modifié. **CONSEIL :** Le fait de sélectionner « OFF <ARRET> » empêche également l'affichage des symboles de conformité lors de la mise sous tension du moniteur.
SENSOR INFORMATION <INFORMATIONS CAPTEUR>	
ON <MARCHE>	Si vous sélectionnez « ON <MARCHE> », le moniteur affiche le message « HUMAN SENSOR ON ».
OFF <ARRET>	Si vous sélectionnez « OFF <ARRET> », le moniteur n'affiche pas le message « HUMAN SENSOR ON ».
KEY GUIDE <GUIDE MENU>	Si vous sélectionnez « ON <MARCHE> », le guide des touches apparaît à l'écran lors de l'accès au menu OSD.
CUSTOMIZE SETTING <REGLAGE UTILISATEUR>	Permet de stocker les réglages actuels pour faciliter la récupération. **Pour stocker les réglages actuels :** ouvrez le menu OSD, sélectionnez « CUSTOMIZE SETTING <REGLAGE UTILISATEUR> », INPUT/SELECT (ENTRÉE/SÉLECT.), puis ECO/RESET. **Pour restaurer les réglages :** appuyez au moins pendant trois secondes sur MENU/EXIT lorsque le menu OSD est fermé.

■ INFORMATIONS ECO

Menu INFORMATIONS ECO	
CARBON SAVINGS <ECONOMIE DE CARBONE>	Permet d'afficher l'estimation du niveau de carbone économisé, en kilogrammes.
CARBON USAGE <UTILISAT. DE CARBONE>	Permet d'afficher l'estimation du niveau de carbone utilisé, en kilogrammes. Il s'agit d'une estimation arithmétique et non d'une mesure réelle.
COST SAVINGS <ECONOMIE DE COUT>	Permet d'afficher l'estimation de la quantité d'électricité utilisée.
CARBON CONVERT SETTING <REGLAGE DE LA CONVERSION CO2>	Permet d'ajuster le facteur correspondant au bilan carbone dans le calcul des économies de carbone. Le taux initial est basé sur les données de l'OCDE (édition 2008).
CURRENCY SETTING <REGLAGE DES VALEURS MONETAIRES>	Permet d'afficher le prix de l'électricité en six devises différentes.
CURRENCY CONVERT SETTING <REGLAGE DE LA CONVERSION>	Permet d'afficher le montant économisé en kW/heure (le dollar constituant la devise par défaut). **CONSEIL :** Dans « CURRENCY SETTING <REGLAGE DES VALEURS MONETAIRES> », la valeur par défaut est le dollar américain « $ ». Dans « CURRENCY CONVERT SETTING <REGLAGE DE LA CONVERSION> », il s'agit de « 0,11 » $. Vous pouvez modifier ces valeurs dans le menu « ECO INFORMATION <INFORMATIONS ECO> ». Pour utiliser la devise française, effectuez les étapes ci-dessous : 1. Appuyez sur la touche MENU/EXIT et sélectionnez le menu « ECO INFORMATION <INFORMATIONS ECO> » à l'aide de la touche < ou >. 2. Sélectionnez le réglage approprié en appuyant sur la touche ∧ ou ∨. 3. La devise applicable à la France est l'euro « € »*. Vous pouvez remplacer le dollar américain « $ » par l'euro (€) en appuyant sur la touche < ou >. 4. Ajustez le paramètre « CURRENCY CONVERT SETTING <REGLAGE DE LA CONVERSION> » à l'aide de la touche ∧ ou ∨. 5. Ajustez le paramètre « CURRENCY CONVERT SETTING <REGLAGE DE LA CONVERSION> » à l'aide de la touche < ou >. * Le taux applicable à l'euro « € » est basé sur les données de l'OCDE pour l'Allemagne (édition 2007). Consultez les tarifs de l'électricité en France ou les données de l'OCDE pour ce pays. Selon l'édition 2007, la valeur ad hoc équivalait à 0,12 € pour la France.

■ INFORMATIONS

Menu INFORMATIONS	
INFORMATION <INFORMATIONS>	Permet de consulter des informations sur le signal d'entrée actuel, le modèle, les numéros de série et l'état du port USB Type-C de votre moniteur.

■Avertissements de l'OSD

Les messages d'avertissement de l'OSD peuvent être fermés à l'aide de la touche MENU/EXIT.

« NO SIGNAL <PAS DE SIGNAL> » : un message d'avertissement s'affiche lorsqu'aucun signal horizontal ou vertical de synchronisation n'est détecté. Après la mise sous tension, ou en cas de changement du signal d'entrée, la fenêtre **« NO SIGNAL <PAS DE SIGNAL> »** s'affiche. Reportez-vous à page 34.

« OUT OF RANGE <HORS LIMITE> » : cette fonction indique la résolution optimisée et le taux de rafraîchissement recommandés. Après la mise sous tension, en cas de changement du signal d'entrée ou si le signal vidéo n'est pas correctement synchronisé, le message **« OUT OF RANGE <HORS LIMITE> »** apparaît.

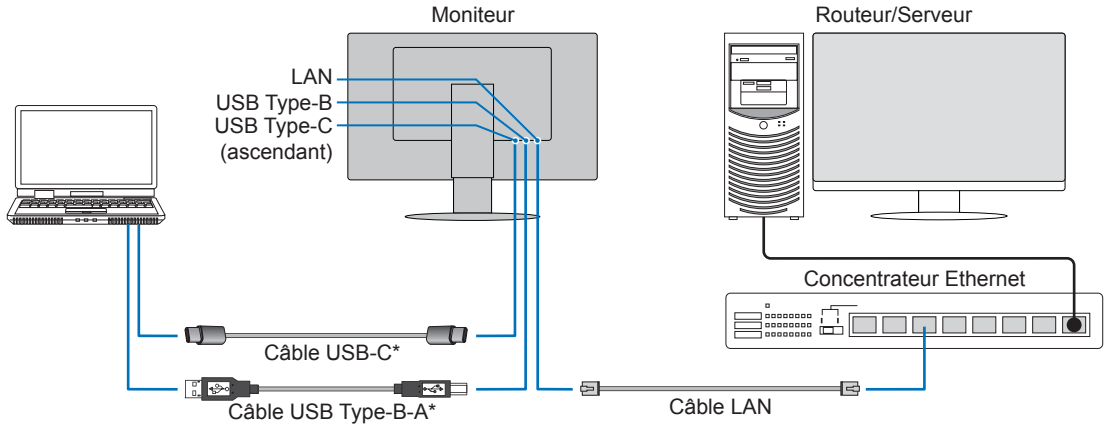
« USB functionality <FONCTION USB> » : ce message vous invite à définir le paramètre « USB FUNCTIONALITY <FONCTION USB> ». Reportez-vous à page 28.

« REMOVE USB-C CABLE <RETIRER CÂBLE USB-C> » : lorsque cette fonction est définie, un avertissement s'affiche si une tension anormale est détectée au niveau du port USB Type-C. Consultez la section « Le périphérique USB Type-C ne fonctionne pas » pour savoir comment procéder. Reportez-vous à page 40.

Utilisation de la fonction USB LAN

Transmission stable et haute vitesse des données grâce au port LAN (RJ-45).

Exemple d'une connexion LAN :



* Connectez le moniteur à l'ordinateur via un câble USB-C ou un câble USB-Type-B-A.

Instructions à suivre avant l'utilisation

- Lors de la connexion du moniteur à l'ordinateur via un port USB Type-B, réglez « USB SELECTION <SÉLECTION USB> » sur « USB ». S'il s'agit d'un port USB Type-C (ascendant), réglez « USB SELECTION <SÉLECTION USB> » sur « USB-C ».
- Le pilote ad hoc est automatiquement installé. En fonction de l'ordinateur ou du système d'exploitation, il peut toutefois être nécessaire de procéder à une installation manuelle (voir page 40).
- Réglez « USB FUNCTIONALITY <FONCTION USB> » sur « ON <MARCHE> », « AUTO » ou « 90W ».
- Réglez « USB LAN » sur « ON <MARCHE> ».
- Une fois le câble LAN connecté au moniteur, assurez-vous que le voyant situé à côté du port LAN s'allume.
- Ce moniteur prend en charge les communications 1 000 Mbit/s. Assurez-vous d'utiliser un câble LAN compatible lorsque vous vous connectez à un réseau 1 000 Mbit/s.
- La conversion LAN vers USB peut ne pas s'effectuer en fonction de l'ordinateur et de son système d'exploitation. Tout périphérique connecté au moniteur ou à l'ordinateur est susceptible de provoquer des interférences. Assurez-vous d'utiliser un câble USB Type-C ou Type-B-A compatible permettant de transmettre le signal LAN. L'emploi d'un câble dédié à la charge ou d'un câble USB 2.0, par exemple, ne conviendra pas.
- Si la conversion LAN vers USB ne s'effectue pas, vérifiez si l'ordinateur connecté est compatible avec les communications LAN via USB. Reportez-vous au manuel d'utilisation de l'ordinateur pour obtenir des informations supplémentaires.

<table>
<tr><td rowspan="2">OSD</td><td>USB FUNCTIONALITY <FONCTION USB></td><td colspan="3">AUTO</td><td colspan="3">ON/90 W</td><td colspan="3">ARRET</td></tr>
<tr><td>USB LAN</td><td colspan="3">ON</td><td colspan="3">ON</td><td colspan="3">Désactivé</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Alimentation</td><td>Moniteur</td><td>ON</td><td>Éco</td><td>ARRET</td><td>ON</td><td>Éco</td><td>ARRET</td><td>ON</td><td>Éco</td><td>ARRET</td></tr>
<tr><td>Voyant</td><td>Bleu</td><td>Orange</td><td>ARRET</td><td>Bleu</td><td>Orange</td><td>ARRET</td><td>Bleu</td><td>Orange</td><td>ARRET</td></tr>
<tr><td rowspan="3">USB</td><td>Power Delivery</td><td colspan="2" rowspan="3">Activé</td><td rowspan="3">ARRET</td><td colspan="2" rowspan="3">Activé</td><td rowspan="3">Activé</td><td colspan="2" rowspan="3">Désactivé</td><td rowspan="3">ARRET</td></tr>
<tr><td>Concentrateur</td></tr>
<tr><td>LAN</td></tr>
</table>

Le terme « Éco » renvoie au mode d'économie d'énergie.

Utilisation de la fonction DP OUT MULTISTREAM (SORTIE DP MULTISTREAM)

Vous pouvez connecter plusieurs moniteurs en série à l'aide de leurs ports d'entrée/de sortie DisplayPort.
Afin de pouvoir utiliser des moniteurs connectés en mode MST (Multi-Stream Transport), l'option « DP OUT MULTISTREAM <SORTIE DP MULTISTREAM> » doit être définie sur « AUTO » pour chacun d'entre eux. Modifiez le réglage applicable au moniteur connecté en dernier à l'ordinateur. Si aucune image ne s'affiche sur les moniteurs, éteignez le moniteur connecté à l'ordinateur, puis rallumez-le.
Il peut être nécessaire de configurer les ports DisplayPort. Reportez-vous au tableau ci-dessous, puis procédez aux modifications nécessaires.

OSD (voir page 27)	
« DP OUT MULTISTREAM <SORTIE DP MULTI-STREAM> » – « CLONE <COPIE> »	Réglage par défaut Paramètre DisplayPort 1.1a/1.2/1.4 avec : - Mode SST (Single-Stream Transport)
« DP OUT MULTISTREAM <SORTIE DP MULTI-STREAM> » – « AUTO »	Paramètre DisplayPort 1.2/1.4 avec : - Mode SST (Single-Stream Transport) et MST (Multi-Stream Transport)

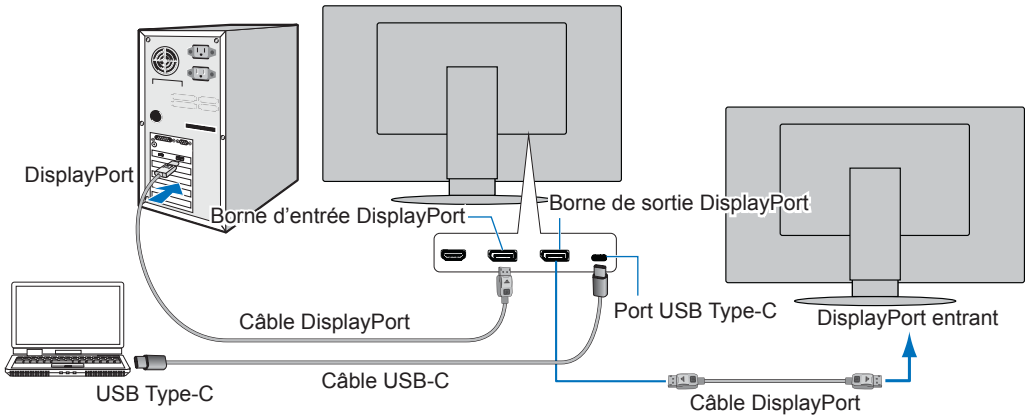
En fonction des réglages définis pour l'adaptateur graphique sur l'ordinateur connecté, il est possible que l'image ne s'étende pas.
Reportez-vous aux instructions destinées à l'utilisateur de l'ordinateur pour savoir comment modifier les réglages.

CONSEIL :
- Utilisez un câble DisplayPort certifié.
- Nous vous recommandons vivement d'employer des moniteurs de même modèle.
- Retirez le capuchon du port de sortie DisplayPort sur le moniteur.
- Contactez le fournisseur de votre adaptateur graphique pour obtenir des informations détaillées.
- Lorsqu'une entrée DisplayPort ou USB Type-C est sélectionnée, le signal vidéo est émis par la borne de sortie DisplayPort. Lorsqu'une entrée HDMI est sélectionnée, aucun signal vidéo n'est émis par la borne de sortie DisplayPort.

	DEBIT	Connexion à l'ordinateur	Connexion entre les moniteurs	Nombre maximal de moniteurs pouvant être connectés (y compris celui-ci)
MST (Multi-Stream Transport)	HBR3 (réglage par défaut)	DisplayPort ou USB Type-C	DisplayPort	2 unités (y compris le contenu HDCP)
	HBR2			
	HBR			

CONSEIL :
- En mode MST, divers paramètres OSD comme (RÉGLAGES USB, VER. DP, DÉBIT BINAIRE) ou l'ordinateur peuvent être limités en termes de résolutions ou de taux d'actualisation élevés.
- Le nombre de moniteurs pouvant être connectés en série depuis un ordinateur dépend de la capacité et des réglages de l'adaptateur graphique. Reportez-vous aux instructions destinées à l'utilisateur de l'ordinateur ou de l'adaptateur graphique.
- Lorsque le paramètre « DP OUT MULTISTREAM <SORTIE DP MULTISTREAM> » est défini sur « AUTO », nous vous recommandons de définir le paramètre « VIDEO DETECT <DETECTION VIDEO> » sur « NONE <AUCUN> ». Ceci peut permettre d'assurer une meilleure stabilité en cas de désactivation du mode d'économie d'énergie, ou après l'allumage.
- Lorsque vous utilisez le port USB Type-C pour connecter le moniteur à un ordinateur et que la technologie MST est activée sur le moniteur, il est possible que l'appareil soit considéré comme un appareil HighSpeed (USB 2.0) même s'il est compatible avec la technologie SuperSpeed (USB 3.0).
  Dans ce cas, le concentrateur USB est temporairement déconnecté lors du basculement entre le mode SuperSpeed et le mode Hi-Speed.

Utilisation de la fonction DP OUT MULTISTREAM (SORTIE DP MULTISTREAM)

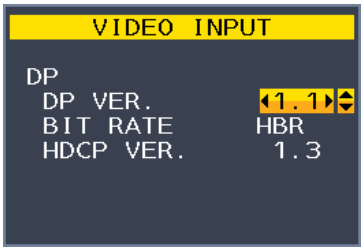


CONSEIL :
- Si aucune image ne s'affiche sur le moniteur, suivez les étapes de dépannage indiquées dans la section, à la « Récupération en cas d'absence d'image » à la page 34, et sélectionnez DP VER. « 1.1 ».
- Lorsque l'option MST est sélectionnée, la fonction de gestion de l'alimentation, à utiliser dans le cadre de la directive ErP, n'est pas exploitable.
- Le concentrateur USB est temporairement déconnecté lorsque le paramètre « DP OUT MULTISTREAM <SORTIE DP MULTISTREAM> » est modifié.
  Retirez tout périphérique USB connecté avant de modifier ce paramètre.

  Si vous affichez des images en mode Multi-Stream, utilisez l'option « DP OUT MULTISTREAM <SORTIE DP MULTISTREAM> » (voir page 27).

■Récupération en cas d'absence d'image

Si aucune image ne s'affiche sur les moniteurs après l'ajustement de l'option « DP OUT MULTISTREAM <SORTIE DP MULTISTREAM> », suivez les instructions ci-dessous :
Définissez respectivement les paramètres sur DisplayPort et USB Type-C.



1. **Éteignez l'ordinateur.**
2. **Appuyez sur la touche MENU/EXIT pour ouvrir le menu « NO SIGNAL <PAS DE SIGNAL> ».**
3. **Appuyez sur la touche ∨ pour ouvrir le menu « VIDEO INPUT <ENTREE VIDEO> ».**
4. **Appuyez sur la touche ∧ ou ∨ pour ouvrir le menu du commutateur DisplayPort.**
5. **Sélectionnez l'option « DP VER. » « 1.1 » pour activer le réglage DisplayPort.**
6. **Appuyez sur la touche MENU/EXIT pour fermer le menu OSD.**
7. **Allumez l'ordinateur.**

CONSEIL :
- L'activation des modes MST (Multi-Stream Transport) et SST (Single-Stream Transport) nécessite de disposer de l'adaptateur graphique adéquat.
  Vérifiez que l'adaptateur graphique prend en charge le mode MST (Multi-Stream Transport).
  Reportez-vous aux instructions destinées à l'utilisateur de l'ordinateur pour savoir comment modifier les réglages.
- Utilisez un câble DisplayPort certifié.

Utilisation de la fonction HUMAN SENSING (CAPTEUR DE PRESENCE)

La fonction « Capteur de présence » permet de réduire la consommation d'énergie en détectant les mouvements effectués par des personnes.

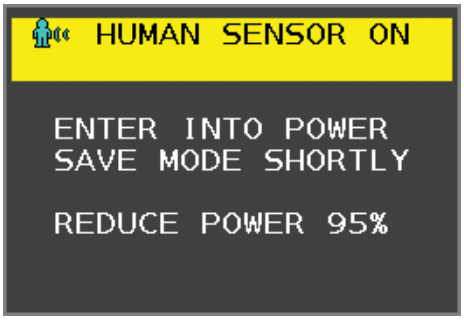
Le « HUMAN SENSING <CAPTEUR DE PRESENCE> » est associé aux deux réglages suivants :

MODE	REGLAGE	Aucune personne détectée devant le moniteur
ATTENTE	1	Extinction de l'écran
MODE VEILLE	2	Mode d'économie d'énergie

Fonctionnement du capteur de présence

A. Lorsque le capteur ne détecte aucune présence devant le moniteur, ce dernier reste allumé pendant la période de temps définie dans « HUMAN SENSING <CAPTEUR DE PRESENCE> » → « START TIME <DEBUT> » (voir page 25).

B. Une notification s'affiche sur l'écran du moniteur une fois cette période écoulée.
Vous pouvez configurer l'affichage des notifications dans « SENSOR INFORMATION <INFORMATIONS CAPTEUR> » (voir page 30).

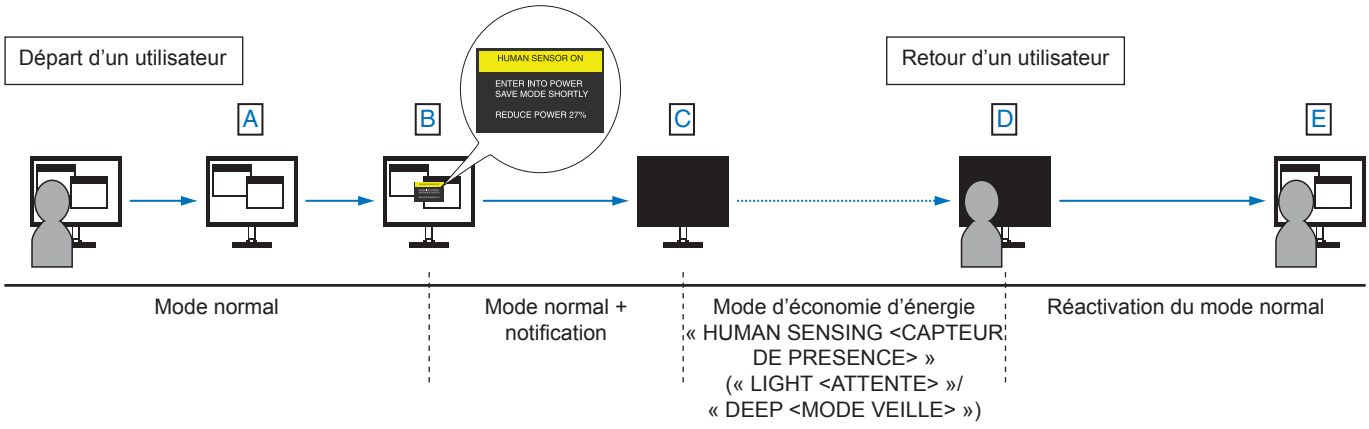


C. Une fois la notification affichée, si l'option « LIGHT <ATTENTE> » est définie pour le réglage « HUMAN SENSING <CAPTEUR DE PRESENCE> », l'écran s'assombrit progressivement jusqu'à s'éteindre complètement.
Si l'option « DEEP <MODE VEILLE> » est définie pour le réglage « HUMAN SENSING <CAPTEUR DE PRESENCE> », le moniteur passe en mode d'économie d'énergie.

D. Lorsque le capteur détecte une présence, le moniteur repasse automatiquement en mode normal.

CONSEIL : Si l'option « LIGHT <ATTENTE> » est définie pour le réglage « HUMAN SENSING <CAPTEUR DE PRESENCE> », l'écran du moniteur s'éclaire progressivement jusqu'à atteindre la luminosité d'origine.

E. Le moniteur repasse en mode normal.



Utilisation de la fonction AUTO BRIGHTNESS (LUMINOSITÉ AUTO)

La luminosité de l'écran LCD peut être augmentée ou diminuée en fonction du niveau d'éclairage ambiant. Si celui-ci est élevé, le moniteur est réglé en conséquence. S'il est faible, c'est également le cas. Le visionnage est ainsi plus agréable dans toutes les conditions.

CONFIGURATION

Suivez les procédures ci-après pour sélectionner la luminosité du moniteur lorsque la fonction « AUTO BRIGHTNESS <LUMINOSITE AUTO.> » est activée.

1. **Définissez un niveau correspond à de bonnes conditions d'éclairage.**

   Le moniteur se base sur celui-ci lorsque la luminosité ambiante est au plus haut. Configurez ce réglage lorsque la pièce profite d'une luminosité optimale.
   Sélectionnez « ON <MARCHE> » dans le menu « AUTO BRIGHTNESS <LUMINOSITE AUTO.> » (**Figure 1**). À l'aide des touches situées à l'avant, placez ensuite le curseur sur le réglage « BRIGHTNESS <LUMINOSITE> ». Choisissez le niveau de luminosité désiré (**Figure 2**).

Figure 1

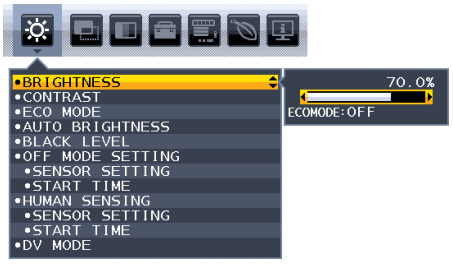


Figure 2

2. **Définissez un niveau correspond à de faibles conditions d'éclairage.**

   Le moniteur se base sur celui-ci lorsque la luminosité ambiante est au plus bas. Assurez-vous que la pièce profite d'une luminosité minimale lorsque vous définissez ce niveau.
   À l'aide des touches situées à l'avant, placez ensuite le curseur sur le réglage « BRIGHTNESS <LUMINOSITE> ». Sélectionnez le niveau de luminosité désiré (**Figure 3**).

Figure 3

Lorsque la fonction « AUTO BRIGHTNESS <LUMINOSITE AUTO.> » est activée, le niveau de luminosité de l'écran s'adapte automatiquement aux conditions de luminosité de la pièce (**Figure 4**).

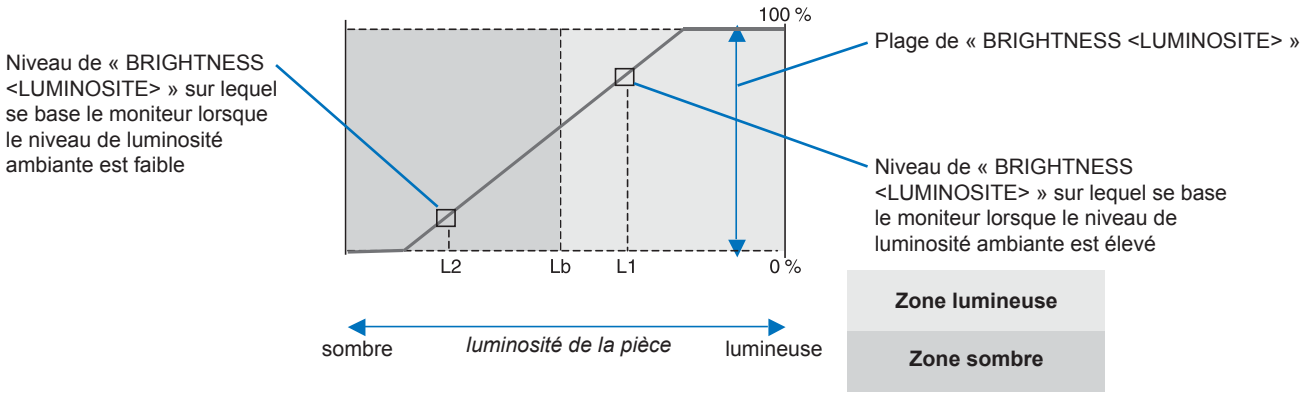


Figure 4

Lb : Limite entre des conditions de luminosité élevées ou faibles (définie en usine)
L1 : Niveau de « BRIGHTNESS <LUMINOSITE> » sur lequel se base le moniteur lorsque le niveau de luminosité ambiante est élevé (L1>Lb)
L2 : Niveau de « BRIGHTNESS <LUMINOSITE> » sur lequel se base le moniteur lorsque le niveau de luminosité ambiante est faible (L2<Lb)
Les niveaux L1 et L2 permettent de compenser les variations au niveau de la luminosité ambiante.

Résolution des problèmes

■Problèmes d’image et de signal vidéo

Aucune image ne s’affiche

- Assurez-vous que le câble de signal est correctement connecté au moniteur et à l’ordinateur.
- Assurez-vous que la carte graphique de l’ordinateur est correctement positionnée dans son emplacement.
- Assurez-vous qu’aucun adaptateur de conversion DisplayPort n’est connecté. Le moniteur ne prend pas en charge l’adaptateur de conversion DisplayPort.
- Assurez-vous que le moniteur et l’ordinateur sont en marche.
- Le moniteur est peut-être en mode d’économie d’énergie. Le moniteur se met automatiquement en veille s’il ne détecte plus de signal vidéo après une durée prédéfinie.
- Si la connexion d’entrée actuelle ne présente aucun signal actif, touchez INPUT/SELECT (ENTRÉE/SÉLECT.) pour changer d’entrée.
- Si le paramètre « VIDEO DETECT <DETECTION VIDEO> » du menu OSD est défini sur « NONE <AUCUN> », définissez-le sur « FIRST <PREM.> ».
- Assurez-vous que la résolution sélectionnée pour la carte graphique ou le système est bien prise en charge. En cas de doute, consultez le manuel de la carte graphique ou du système pour savoir comment modifier la résolution.
- Vérifiez que le moniteur et la carte d’affichage sont compatibles et respectez les recommandations en matière de synchronisation du signal.
- Vérifiez que les broches du connecteur sont intactes.
- Assurez-vous que le périphérique connecté transmet un signal au moniteur.
- Si le voyant avant est bleu foncé, vérifiez le paramètre « OFF MODE SETTING <REGLAGE MODE EXTINCTION> » (reportez-vous à la page 24) ou « HUMAN SENSING <CAPTEUR DE PRESENCE> » (reportez-vous à la page 25).
- Si vous utilisez un câble USB-C pour relier un ordinateur au moniteur, vérifiez que le port de l’ordinateur est compatible avec le mode alternatif DisplayPort.
- Lorsque vous utilisez un câble USB-C pour connecter un ordinateur au moniteur, vérifiez que le câble est compatible avec la norme SuperSpeed USB.
- Si l’image d’une résolution de 3840 x 2160 (EA272U) ou 2560 x 1440 (EA272Q) est parasitée, instable ou s’il n’y a pas de vidéo, référez-vous à « Récupération en cas d’absence d’image » (voir page 34).
- Le moniteur s’éteint automatiquement et reste en mode d’économie d’énergie pendant 2 heures si la fonction « POWER SAVE TIMER <PROGRAMMATEUR D’ÉCONOMIE D’ÉNERGIE> » est activée. Appuyez sur le bouton d’alimentation.
- Assurez-vous qu’un câble USB-C est connecté au port USB Type-C (ascendant). Si le câble est connecté au port USB Type-C (descendant), l’image ne s’affiche pas (EA272U uniquement).

Persistance de l’image

- Ne laissez pas une image fixe affichée pendant une longue période, car cela pourrait provoquer une image résiduelle (voir page 10).

La résolution choisie ne s’affiche pas correctement

- Si la résolution que vous choisissez est supérieure ou inférieure à une plage, la fenêtre « OUT OF RANGE <Hors limite> » s’affiche. Définissez la résolution prise en charge sur l’ordinateur connecté.

L’image est instable, floue ou moirée

- Assurez-vous que le câble de signal est correctement connecté au moniteur et à l’ordinateur.
- Vérifiez la compatibilité et la fréquence de signal recommandées pour votre moniteur et votre carte graphique.
- Si le texte est altéré, passez en mode vidéo non entrelacé et utilisez un taux de rafraîchissement de 60 Hz.
- Si l’image d’une résolution de 3840 x 2160 (EA272U) ou 2560 x 1440 (EA272Q) est parasitée, instable ou s’il n’y a pas de vidéo, référez-vous à « Récupération en cas d’absence d’image » (voir page 34).
- Certains câbles HDMI peuvent ne pas afficher une image correctement. Si la résolution d’entrée est de 3840 x 2160, utilisez le câble HDMI HighSpeed prenant en charge la résolution 4K (EA272U uniquement).

La luminosité de l’image est insuffisante

- Si la luminosité fluctue, assurez-vous que le réglage « DV MODE » est défini sur « STANDARD ».
- Assurez-vous que les réglages « ECO MODE » et « AUTO BRIGHTNESS <LUMINOSITE AUTO.> » sont désactivés.
- Si la luminosité fluctue, assurez-vous que le réglage « AUTO BRIGHTNESS <LUMINOSITE AUTO.> » est désactivé.
- Assurez-vous que le câble de signal est correctement connecté au moniteur et à l’ordinateur.
- La dégradation de la luminosité LCD se produit après une utilisation prolongée ou des conditions de froid extrême.
- Si vous utilisez une borne d’entrée HDMI, modifiez le paramètre « VIDEO LEVEL <NIVEAU VIDEO> » (voir page 26).
- Réglez l’option « USB FUNCTIONALITY <FONCTION USB> » sur autre chose que « 90W ».

L’image n’est pas à la bonne taille

- Assurez-vous qu’une résolution élevée a été sélectionnée pour la carte graphique du système.
  Consultez le manuel du système ou du moniteur pour en savoir plus sur les résolutions prises en charge et la modification des réglages.
- Si vous utilisez une borne d’entrée HDMI, modifiez le paramètre « OVER SCAN <SUR-BALAYAGE> » (voir page 26).

La luminosité varie avec le temps

- Désactivez la fonction « AUTO BRIGHTNESS <LUMINOSITE AUTO.> », puis ajustez la « BRIGHTNESS <LUMINOSITE> ».
- Définissez le réglage « DV MODE » sur « STANDARD », puis ajustez la « BRIGHTNESS <LUMINOSITE> ».

CONSEIL : Lorsque la fonction « AUTO BRIGHTNESS <LUMINOSITE AUTO.> » est activée, le moniteur règle automatiquement la luminosité en fonction de l’environnement.
Si la luminosité de l’environnement change, celle du moniteur s’adapte également.
Lorsque le réglage « DV MODE » est défini sur « DYNAMIC <DYNAMIQUE> », le moniteur règle automatiquement la luminosité en fonction du signal vidéo.

Le menu OSD est mal orienté

- Vérifiez le réglage « OSD ROTATION <ROTATION DE L’OSD> ».

Aucune image ne s’affiche lorsque plusieurs moniteurs sont connectés

- Assurez-vous que la résolution est inférieure à celle recommandée.
- Assurez-vous que la carte graphique prend en charge le mode MST (Multi-Stream Transport).
- Le nombre de moniteurs connectés en série via le mode SST (Single-Stream Transport) dépend des limitations applicables au contenu HDCP.
- Utilisez un câble DisplayPort certifié.

■Problèmes matériels

La touche ALIMENTATION ne répond pas

- Débranchez, de la prise secteur, le cordon d'alimentation du moniteur pour éteindre et réinitialiser ce dernier.

Le voyant situé sur le moniteur n'est pas allumé (aucune couleur, qu'il s'agisse de bleu ou d'orange, n'est visible)

- Assurez-vous que le cordon d'alimentation est correctement branché au moniteur et à la prise secteur, et que l'interrupteur d'alimentation est allumé.
- Augmentez la « LED BRIGHTNESS <LUMINOSITE DEL> » du voyant.

Pas de vidéo

- Si aucune image n'apparaît à l'écran, appuyez deux fois sur la touche ALIMENTATION pour éteindre et rallumer le moniteur.
- Assurez-vous que l'ordinateur n'est pas en mode d'économie d'énergie (touchez le clavier ou la souris).
- Avec la technologie DisplayPort, il est possible que certaines cartes graphiques n'émettent pas de signal vidéo en cas de résolutions faibles lorsque le moniteur est éteint ou allumé, ou connecté ou non à la prise d'alimentation.
- Si vous utilisez une borne d'entrée HDMI, modifiez le paramètre « OVER SCAN <SUR-BALAYAGE> » (voir page 26).
- Assurez-vous que « VIDEO DETECT <DETECTION VIDEO> » est réglée sur « NONE <AUCUN> » (voir page 27).
- Assurez-vous que « USB FUNCTIONALITY <FONCTION USB> » est réglée sur « AUTO », « ON <MARCHE> » ou « 90W » (voir page 28).
- Si l'image d'une résolution de 3840 x 2160 (EA272U) ou 2560 x 1440 (EA272Q) est parasitée, instable ou s'il n'y a pas de vidéo, référez-vous à « Récupération en cas d'absence d'image » (voir page 34).

Pas de son

- Vérifiez que le son n'est pas désactivé
- Vérifiez que le « VOLUME » n'est pas réglé au minimum.
- Vérifiez que l'ordinateur prend en charge les signaux audio via DisplayPort, HDMI ou USB Type-C.
- Connectez un casque au moniteur (EA272Q uniquement).
- Réglez l'option « USB FUNCTIONALITY <FONCTION USB> » sur autre chose que « 90W » pour émettre le son depuis le haut-parleur (EA272U uniquement).

Le répartiteur USB ne fonctionne pas

- Assurez-vous que le câble USB est bien connecté. Reportez-vous au manuel de votre périphérique USB.
- Assurez-vous que le port USB montant du moniteur est connecté au port USB descendant de l'ordinateur, et que ce dernier est bien allumé.
- Assurez-vous que le câble USB-C est correctement connecté.
- Vérifiez le paramètre « USB FUNCTIONALITY <FONCTION USB> » (voir page 28).
- Désactivez puis réactivez l'alimentation.

Le capteur de présence ne fonctionne pas

- Assurez-vous qu'aucun objet ne se trouve devant le capteur de présence.
- Assurez-vous qu'aucun équipement n'émet des rayons infrarouges devant le moniteur.

Le périphérique USB Type-C ne fonctionne pas

Le message « Warning: Remove USB-C cable <Avertissement : retirez le câble USB-C> » s'affiche

- Le moniteur a détecté une tension ou un courant anormal sur le port USB Type-C. Débranchez immédiatement le câble USB-C.

Aucune image ne s'affiche

- Assurez-vous que « USB FUNCTIONALITY <FONCTION USB> » est réglée sur « AUTO », « ON <MARCHE> » ou « 90W » (voir page 28).
- Vérifiez si le périphérique USB Type-C connecté est conforme au mode alternatif DisplayPort sur USB Type-C.
- Vérifiez si le câble USB-C est compatible avec la norme SuperSpeed USB.

Le chargement ne démarre pas ou est instable

- Assurez-vous que « USB FUNCTIONALITY <FONCTION USB> » est réglée sur « AUTO », « ON <MARCHE> » ou « 90W » (voir page 28).
- Vérifiez si le périphérique USB Type-C connecté est conforme au à la norme USB Power Delivery.
- Assurez-vous que le câble USB-C est compatible avec l'alimentation via USB.
- Le moniteur peut présenter une tension excessive ou une surintensité sur le port USB Type-C. Dans ce cas, débranchez immédiatement le câble USB-C.
- Si le problème persiste, débranchez le cordon d'alimentation du moniteur, puis le câble USB-C. Rebranchez-les ensuite tous les deux.
- Si « USB FUNCTIONALITY <FONCTION USB> » est réglée sur « 90W », l'alimentation du port USB Type-C (descendant) est limitée à 5 V/0,9 A.

La vitesse de transfert est lente

- Vérifiez « USB SETTING <PARAMÈTRES USB> » et choisissez « USB3.2 ».

Le terminal LAN ne fonctionne pas

- En cas de communications 1 000 Mbit/s, utilisez un câble LAN compatible.
- Assurez-vous qu'un ordinateur est connecté au moniteur à l'aide d'un câble USB-C.
- Assurez-vous que le voyant ad hoc s'allume lorsque vous connectez un câble LAN au moniteur.
- Référez-vous à la section « Nom des pièces et connexion d'équipements périphériques » à la page 13 pour obtenir plus d'informations sur les états des voyants du terminal LAN.
- Vérifiez que le paramètre « USB FUNCTIONALITY <FONCTION USB> » est défini sur « AUTO », « ON <MARCHE> » ou « 90W ».
- Vérifiez que le paramètre « USB LAN » est défini sur « ON <MARCHE> ».
- Assurez-vous que le pilote ad hoc est installé.
- En fonction de l'ordinateur ou du système d'exploitation, il peut être nécessaire de procéder à une installation manuelle du pilote. Pour obtenir le dernier pilote, rendez-vous sur le site web de Realtek et téléchargez le fichier applicable dans la section « Realtek USB GBE Ethernet Family Controller Software ».

Caractéristiques

■Synchronisation du signal compatible

Le tableau ci-dessous présente la fréquence du signal par défaut pour chaque type de connexion. Toutefois, il se peut que certaines cartes graphiques ne prennent pas en charge les résolutions requises pour une reproduction fidèle des images avec la connexion sélectionnée. Le moniteur ajuste automatiquement la fréquence du signal, afin d'afficher une image de bonne qualité.

<Résolutions prises en charge>

EA272Q

Résolution			Fréquence verticale	Remarques
H		V		
640	x	480	60/67/72/75 Hz	
720	x	400	70 Hz	
720	x	480	60 Hz	
720	x	576	50 Hz	
800	x	600	56/60/72/75 Hz	
1024	x	768	60/70/75 Hz	
1280	x	720	50/60 Hz	
1280	x	960	60/75 Hz	
1280	x	1024	60/75 Hz	
1440	x	900	60 Hz	
1600	x	1200	60 Hz	
1680	x	1050	60 Hz	
1920	x	1080	50/60 Hz	
2560	x	1440	60 Hz	Recommandé

Les signaux entrelacés ne sont pas pris en charge.

EA272U

Résolution			Fréquence verticale	Remarques
H		V		
640	x	480	60/67/72/75 Hz	
720	x	400	70 Hz	
720	x	480	60 Hz	
720	x	576	50 Hz	
800	x	600	50/60/72/75 Hz	
832	x	624	75 Hz	
1024	x	768	60/70/75 Hz	
1280	x	720	50/60 Hz	
1280	x	960	60/75 Hz	
1280	x	1024	60/75 Hz	
1440	x	900	60 Hz	
1600	x	1200	60 Hz	
1680	x	1050	60 Hz	
1920	x	1080	50/60 Hz	
3840	x	2160	30 Hz	
3840	x	2160	60 Hz	Recommandé

Les signaux entrelacés ne sont pas pris en charge.

CONSEIL : Si la résolution choisie n'est pas la résolution native du moniteur, l'image est étirée horizontalement ou verticalement afin de l'afficher en mode plein écran. Ceci est normal avec les écrans plats.

■Spécifications du produit

Modèle		EA272Q	EA272U
Composant LCD		Classe 27 (diagonale 68,47 cm) Matrice active ; transistor en couches minces, écran LCD	
Résolution max. (pixels)		2560 x 1440	3840 x 2160
Couleurs max.		Environ 16,7 millions de couleurs	Environ 10,7 milliards de couleurs
Pas de pixel		0,233 mm (H) x 0,233 mm (V)	0,155 mm (H) x 0,155 mm (V)
Luminosité (courant)*1		350 cd/m²	
Rapport de contraste 1 (courant)*1		1000:1 (7000:1, DV MODE « DYNAMIC <DYNAMIQUE> »)	1200:1 (10000:1, DV MODE « DYNAMIC <DYNAMIQUE> »)
Angle de vue		178° droite/gauche, 178° haut/bas (rapport de contraste ≥ 10)	
Temps de réponse (typique)		14 ms (Gris à Gris) « RESPONSE IMPROVE <REPONSE AMELIORER> » « OFF <ARRET> » 6 ms (Gris à Gris) « RESPONSE IMPROVE <REPONSE AMELIORER> » « ON <MARCHE> »	
Zone active de l'écran		596,7 mm (L) x 335,7 mm (H)	
Rapport de pixel effectif*4		≥ 99,9993 %	≥ 99,9997 %
Bornes d'entrée	HDMI	HDMI x 1 (HDCP1.4/2.3) Vidéo : RVB numérique, YCbCr numérique (4:4:4/4:2:2) Audio : PCM 32, 44,1, 48 KHz (16/20/24 bits), 2 canaux	
	DisplayPort	DisplayPort 1.4 x 1 (HDCP 1.3/2.3) Vidéo : RVB numérique Audio : PCM 32, 44,1, 48 KHz (16/20/24 bits), 2 canaux	
	USB Type-C (ascendant)	USB Type-C x 1 (mode DP alternatif, Power Delivery) Vidéo : RVB numérique, DisplayPort 1.4 (HDCP 1.3/2.3) Audio : PCM 32, 44.1, 48 KHz (16/20/24 bits), 2 canaux Données USB : USB 3.2 Gen1 ascendant USB Power Delivery : 20 V/3,25 A (max.) (« USB FUNCTIONALITY <FONCTION USB> » « ON <MARCHE> » ou « AUTO »)/ 4,5 A max. (« USB FUNCTIONALITY <FONCTION USB> » « 90W »)*2	
Bornes de sortie	DisplayPort (MST/SST)	DisplayPort 1.4 x 1 (HDCP 1.3/2.3) Vidéo : RVB numérique (Entrée : DisplayPort/USB Type-C) Audio : PCM 32, 44,1, 48 KHz (16/20/24 bits), 2 canaux	
	Casque	Sortie audio analogique, mini-jack stéréo φ3,5 mm	
Port USB	Ascendant	Type-B x 1 (USB3.2 Gen1) Type-C x 1 (mode DP alternatif, USB3.2 Gen1, alimentation USB : 20 V/4,5 A max. (« USB FUNCTIONALITY <FONCTION USB> » « 90W »)*2	
	Descendant	Type-A x 2 (USB3.2 Gen1), 5 V - 0,9 A max.	Type-A x 3 (USB3.2 Gen1), 5 V - 0,9 A max. Type-C x 1 (USB3.2 Gen1), 5 V - 3,0 A max.
Port LAN (convertisseur USB-LAN)		10BASE-T/100BASE-TX/1000 BASE-T	
Haut-parleur		—	1 W + 1 W
Alimentation		100 - 240 VCA, 1,80 - 0,80 A, 50/60 Hz	
En fonctionnement	Température	5 ~ 35 °C	
	Humidité	20 ~ 80 % (sans condensation)	
	Altitude	≤ 5 000 m	
Stockage	Température	-20 ~ 60 °C	
	Humidité	10 ~ 85 % (sans condensation)	
Consommation d'énergie (Fonctionnement normal*6/ Mode veille*7/Mode arrêt)		143 W 27 W/0,5 W/0,3 W	155 W 31 W/0,5 W/0,3 W
Dimensions*3	Avec support	Environ 611,8 mm (L) x 250,0 mm (P) x 378,0 mm - 528,0 mm (H)	
	Sans support	Environ 611,8 mm (L) x 67,2 mm (P) x 361,9 mm (H)	
Réglage du support	Hauteur	150 mm (Paysage), 23,5 mm (Portrait)	
	Inclinaison*5/ Pivotement/ Rotation	35° vers le haut, 5° vers le bas/± 90°/± 170°	
Poids		Environ 5,8 kg (moniteur uniquement) Environ 9,2 kg (avec le support fixé)	

CONSEIL : les spécifications techniques peuvent faire l'objet de changements sans préavis.

*1 : le rapport de luminosité et de contraste 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 : « USB FUNCTIONALITY <FONCTION USB> » - « 90W » peut définir une limite à certaines fonctions (voir page 28) en raison de la modification de la distribution d'énergie interne.

*3 : hors saillies.

*4 : même si le panneau LCD de ce produit est fabriqué avec une haute précision, il peut présenter des pixels défectueux, comme ceux qui ne s'allument jamais ou qui s'allument toujours. Le « rapport de pixel effectif » désigne le rapport du nombre de pixels qui fonctionnent (en soustrayant le nombre de pixels défectueux du nombre total) par rapport au nombre total de pixels sur le panneau LCD. La présence de pixels défectueux n'est pas synonyme d'une défaillance du panneau LCD.

*5 : y compris lorsque le moniteur est placé sur un bras articulé.

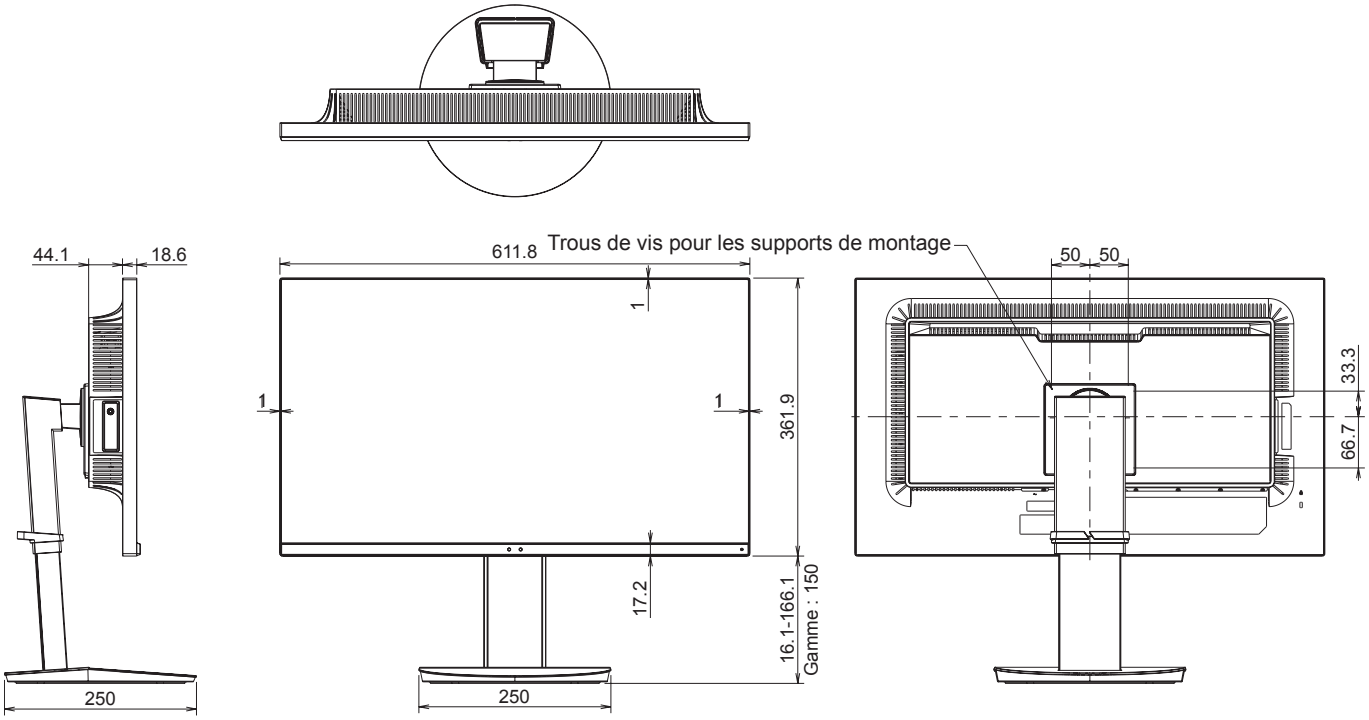
*6 : paramètres par défaut.

*7 : lorsqu'il n'y a pas de signal d'entrée. Délai associé à la fonction de gestion de l'alimentation : moins de 1 min.

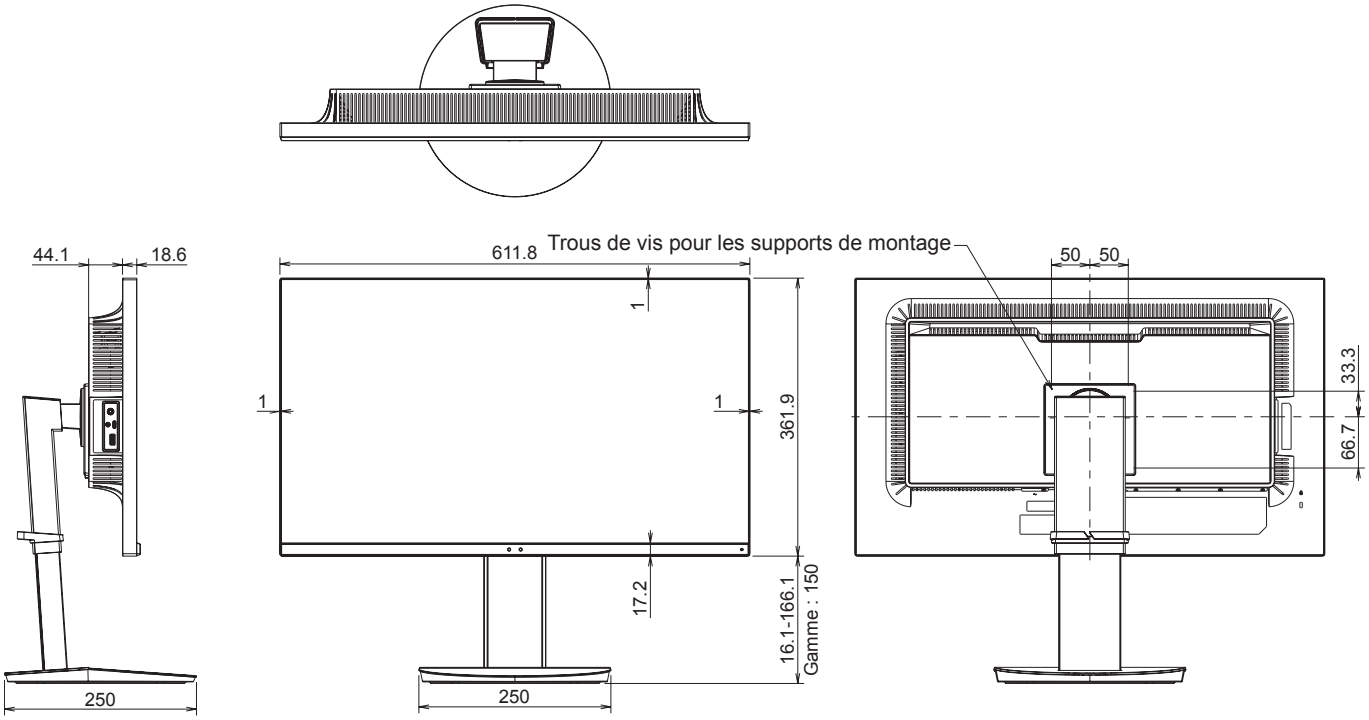
■Plans cotés

Notez que les valeurs affichées sont approximatives.

[EA272Q] (Unité : mm)

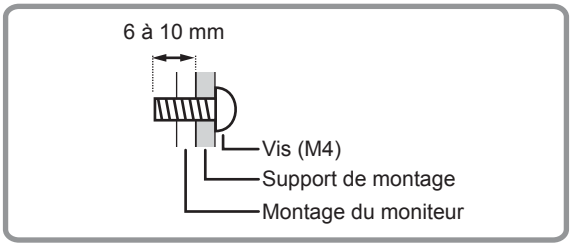


[EA272U] **(**Unité : mm)

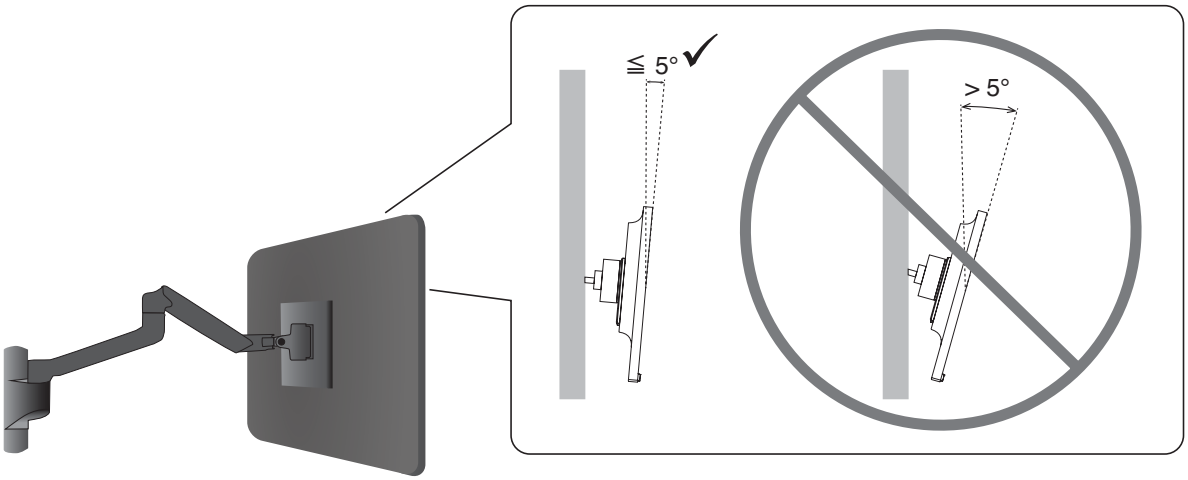


Précautions de montage

- Pour fixer un support VESA, utilisez des vis M4 de 6 à 10 mm plus longues que l'épaisseur du support de montage.



- Assurez-vous d'utiliser un support de montage mural conçu ou désigné comme adapté pour le montage du moniteur.
- 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.
- N'utilisez pas de trous de vis autres que ceux des supports de montage, situés à l'arrière du moniteur.
- Lors de l'installation, vérifiez l'angle d'inclinaison dans les spécifications du produit (page 42).



- Après le montage, assurez-vous soigneusement que le moniteur est sécurisé et qu'il ne peut pas se détacher du mur ou du support.

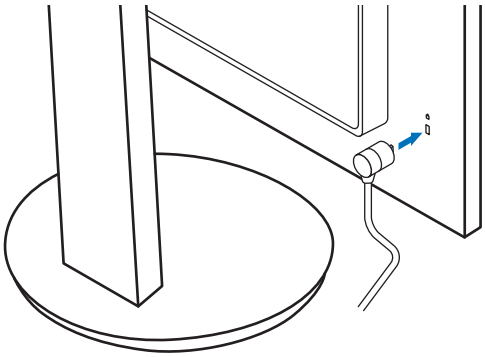
■Installer un câble de sécurité pour empêcher tout basculement

À l'aide d'un câble de sécurité facultatif, vous pouvez sécuriser l'ordinateur en le reliant à un objet fixe.

Suivez les instructions du fournisseur du câble de sécurité lors de l'installation.

L'emploi d'un câble de sécurité (vendu séparément) constitue une mesure de prévention. Il ne garantit pas la protection de l'appareil contre une mauvaise utilisation ou un vol.

Lorsque vous utilisez le moniteur, fixez-le à un mur à l'aide d'un câble pouvant supporter son poids afin d'éviter toute chute. L'installation doit être effectuée par un technicien qualifié. Contactez votre fournisseur pour obtenir des informations supplémentaires.



Informations du fabricant sur le recyclage et l'énergie

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

Économie d'énergie

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

Pour plus d'informations, rendez-vous sur :

https://www.sharpusa.com/ (aux États-Unis)

https://sharpdisplays.eu (en Europe)

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

Explication complémentaire relative au règlement sur l'écoconception

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

- « USB FUNCTIONALITY <FONCTION USB> » est définie sur « OFF <ARRET> »
- « DV MODE <MODE DV> » est défini sur « DYNAMIC <DYNAMIQUE> »
- « USB LAN » est réglé sur « OFF <ARRET> »

Si vous modifiez cette option, la consommation d'énergie peut être plus élevée qu'avec les paramètres recommandés.

En raison des diverses possibilités d'économie d'énergie, les différents modes d'alimentation sont appelés « mode veille ». Le moniteur passe en « mode veille » lorsque vous utilisez les paramètres recommandés.

SHARP

SHARP CORPORATION

Version 4