



MODE D'EMPLOI

LCD MONITOR

MultiSync®

EA241F

EA271F

EA241W

HDMI™

MODÈLE : DD-EA241F/DD-EA241FW/DD-EA241FG, DD-EA271F/DD-EA271FW,
DD-EA241W/DD-EA241WW

Ces instructions concernent les modèles ci-dessus.

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

Table des matières

CHER CLIENT,	2	Utilisation de la fonction HUMAN SENSING	
Informations importantes	3	(CAPTEUR DE PRESENCE)	31
Certification TCO	4	Utilisation de la fonction AUTO BRIGHTNESS	
Consignes de sécurité et d'entretien	5	(LUMINOSITÉ AUTO)	32
Précautions d'utilisation et maintenance	10	Utilisation de la fonction ControlSync	33
Marque et licence logicielle.....	11	Résolution des problèmes	35
Composants fournis	11	Problèmes d'image et de signal vidéo	35
Installation	12	Problèmes matériels	37
Nom des pièces et connexion		Caractéristiques	38
d'équipements périphériques	13	Synchronisation du signal compatible	38
Connexion du câble d'alimentation	17	Spécifications du produit.....	39
Utilisation du support de câble	18	Spécifications du produit.....	40
Mise sous/hors tension	19	Précautions de montage	43
Mise sous/hors tension	19	Informations du fabricant sur	
Éléments de menu	21	le recyclage et l'énergie	45
Affichage du menu.....	21	Économie d'énergie	45
Détails des éléments de menu	22	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.

NOTE:

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

Afin de maintenir la conformité avec les réglementations CEM, utilisez des câbles blindés pour la connexion aux bornes suivantes : HDMI IN, DisplayPort IN, port USB descendant (type A), port USB montant (type B) et Audio IN. Utilisez des câbles de signal avec noyau de ferrite pour la connexion aux bornes suivantes : VGA IN et DVI IN.

Déclaration de conformité du fournisseur

MONITEUR LCD SHARP, DD-EA241F/DD-EA241FW/DD-EA241FG, DD-EA271F/DD-EA271FW, DD-EA241W/DD-EA241WW

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. : 1-888-GO-SHARP/1-888-467-4277

www.sharppusa.com

ÉTATS-UNIS SEULEMENT

AVERTISSEMENT :

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

REMARQUE :

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

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

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

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

ÉTATS-UNIS SEULEMENT

AVERTISSEMENT :

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



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

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

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

Le symbole ci-dessus apparaît sur l'équipement électrique et électronique (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) pourraient être collectés par votre déchetterie. Pour l'Espagne : entrez s'il vous plaît en contact avec le système de collecte établi ou votre collectivité locale pour la collecte de vos produits usagés.

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://www.sharp-nec-displays.com/global/about/legal_regulation/TCO_mn/index.html

- NOTE:**
- (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 MODE D'EMPLOI. 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.
 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	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. • Dans le cas d'un support à fixer avec des vis, veillez à tenir fermement le support du moniteur lors du retrait des vis afin d'éviter une chute du support du moniteur. 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 : -10 à 60 °C/Humidité : 10 à 85 % (sans condensation)

Persistence 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

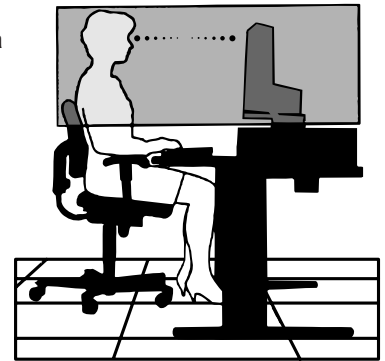
■ Précautions d'utilisation

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.

NOTE: 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.

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

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

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.

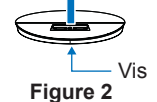
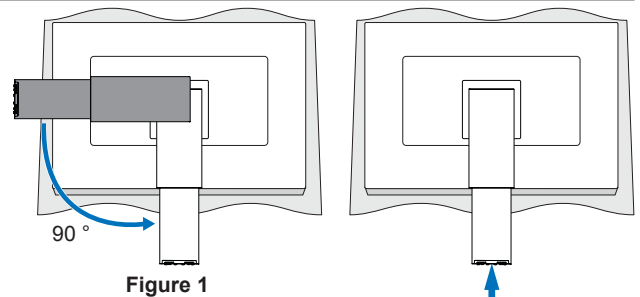
- ☐ Moniteur à cristaux liquides : 1
- ☐ Support de câble : 1
- ☐ Câble d'alimentation
- ☐ Base : 1
- ☐ Câble de signal (câble DisplayPort, câble USB3.1, câble ControlSync): 3
- ☐ Manuel de configuration : 1

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).

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

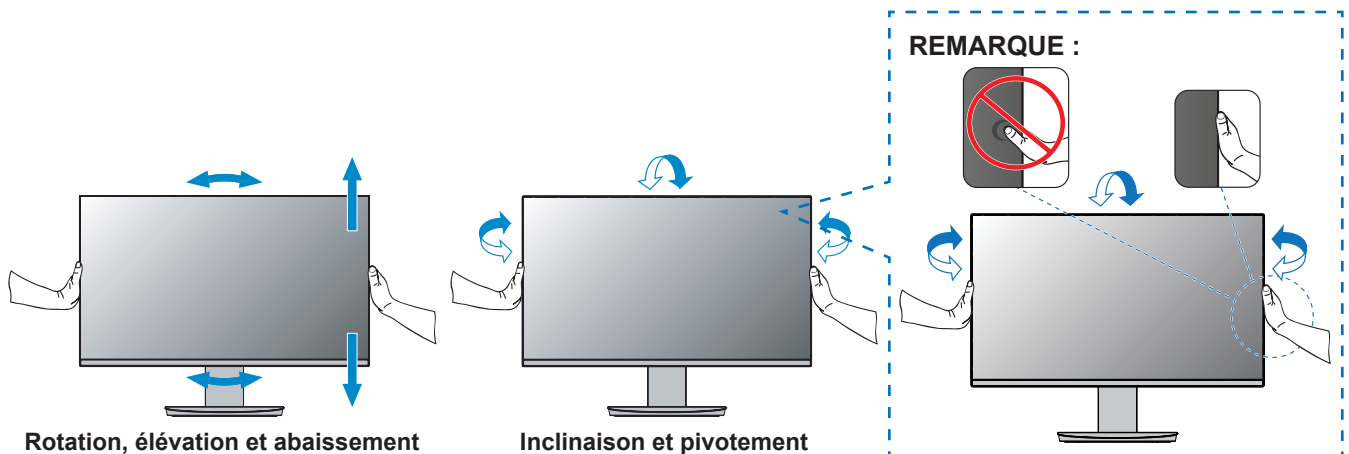


■Réglage de la hauteur et de l'angle

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

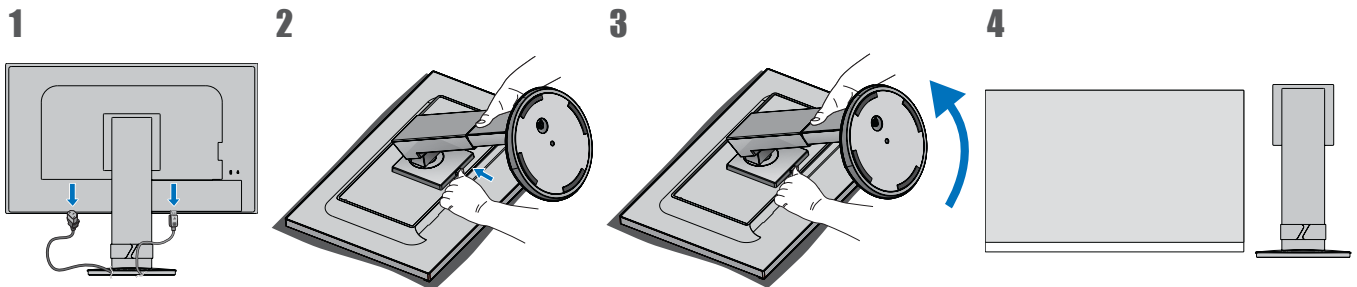
Pour faire pivoter l'écran, prenez le moniteur de chaque côté, soulevez-le au maximum et positionnez-le verticalement (en mode portrait).

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 28](#).



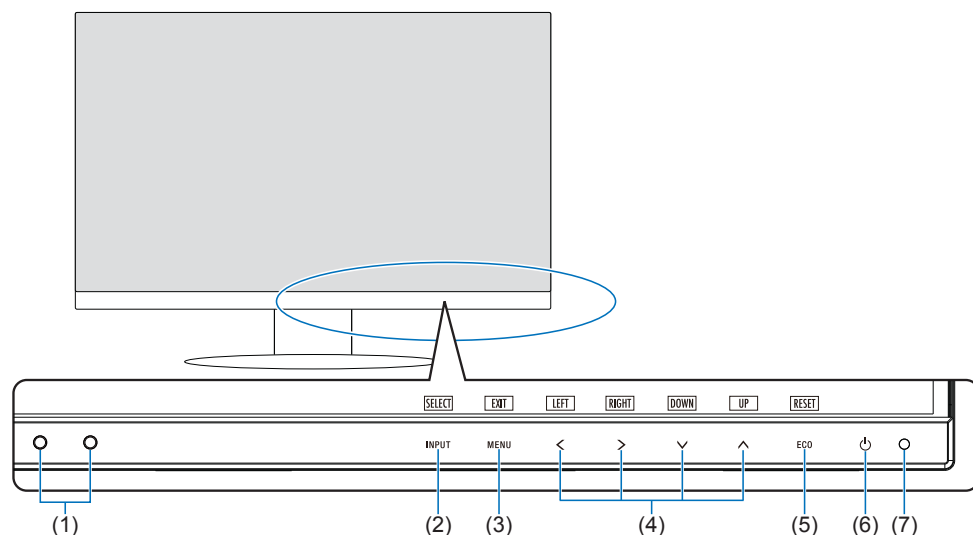
■Retrait du support

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



Nom des pièces et connexion d'équipements périphériques

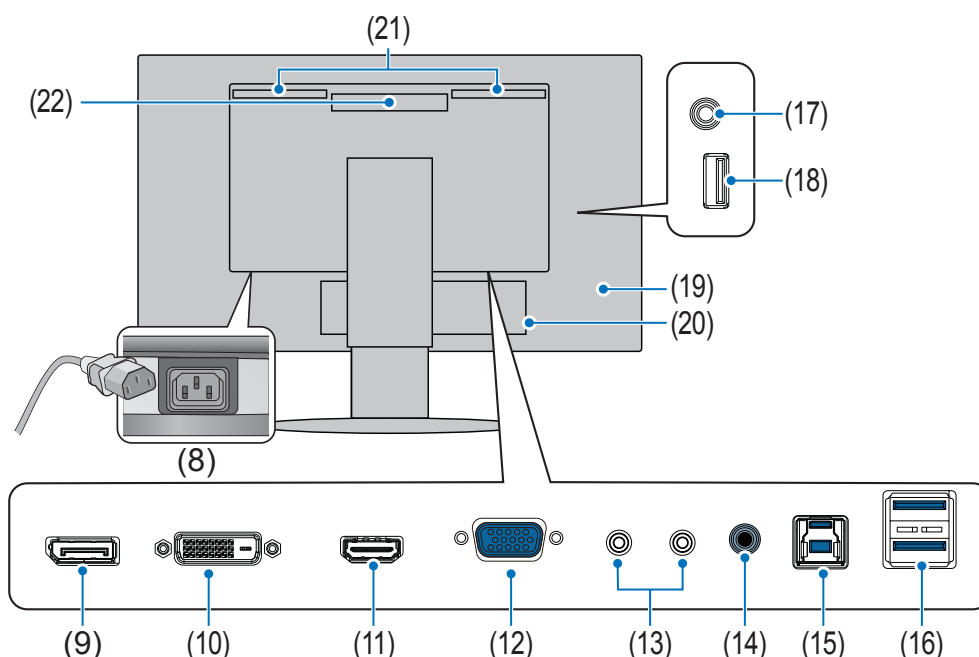
■ Vue de face



- (1) Capteur de lumière ambiante
Capteur humain
- (2) Touche ENTRÉE
- (3) Touche MENU
- (4) Touche < > v ^
- (5) Touche ECO
- (6) Touche ALIMENTATION (P)
- (7) Voyant
(voir [page 21](#))

Nom des pièces et connexion d'équipements périphériques

■ Vue arrière



(8) Borne d'entrée CA (voir [page 17](#))

(9) Borne d'entrée DisplayPort

Permet de recevoir des signaux DisplayPort (voir [page 16](#)).

(10) Borne d'entrée DVI

Permet de recevoir des signaux DVI (voir [page 16](#)).

(11) Borne d'entrée HDMI

Permet de recevoir des signaux HDMI (voir [page 16](#)).

(12) Borne d'entrée VGA (mini Sub-D 15 broches)

Permet de recevoir des signaux RGB analogiques.

(13) Entrée/Sortie ControlSync

Permet de connecter le câble ControlSync fourni avec le moniteur. Reportez-vous à la (See [page 33](#)).

(14) Borne d'entrée audio

Permet de recevoir le signal audio provenant d'un équipement externe, tel qu'un ordinateur ou un lecteur.

(15) 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.

(16) Port USB type A

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

(17) 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

(18) Port USB type A*

Connexion aux périphériques USB.

(19) Encoche de sécurité (voir [page 44](#))

(20) Étiquette

(21) Haut-parleur*

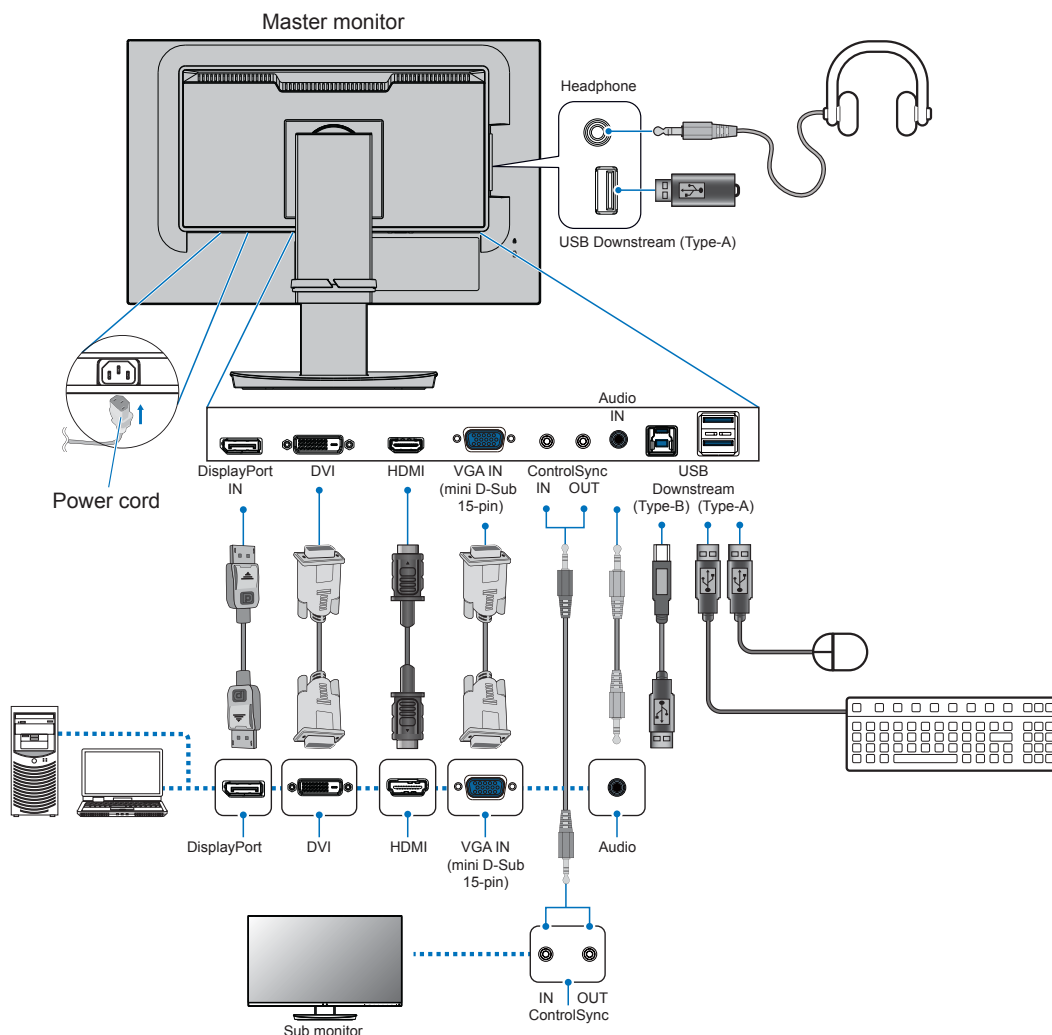
(22) Aérations

Nom des pièces et connexion d'équipements périphériques

Permet de connecter les écouteurs au moniteur.

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

TIP: 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.



Afin de maintenir la conformité avec les réglementations CEM, utilisez des câbles blindés pour la connexion aux bornes suivantes : HDMI IN, DisplayPort IN, port USB descendant (type A), port USB montant (type B) et Audio IN. Utilisez des câbles de signal avec noyau de ferrite pour la connexion aux bornes suivantes : VGA IN et DVI IN.

- NOTE:**
- 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.

En fonction de l'ordinateur, il peut être nécessaire de paramétrer manuellement l'audio afin que la sortie s'effectue via le port DisplayPort ou HDMI. 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 via DVI

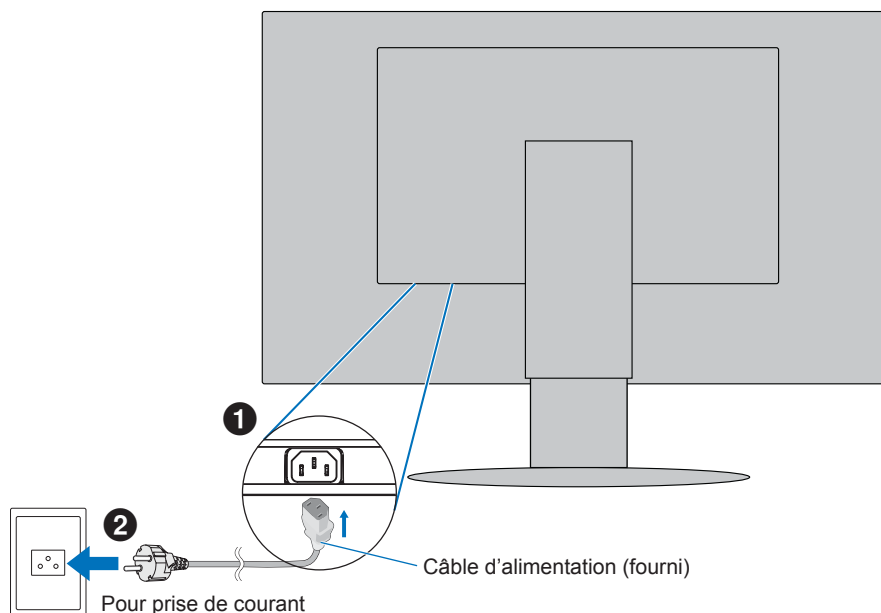
- Une fois l'ordinateur allumé, le signal peut prendre un certain temps avant d'apparaître.
- Certaines cartes graphiques ou certains pilotes vidéo risquent de ne pas afficher correctement les images.
- Si le moniteur est allumé après la mise sous tension de l'ordinateur connecté, il se peut qu'aucune 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.

Connexion du câble d'alimentation

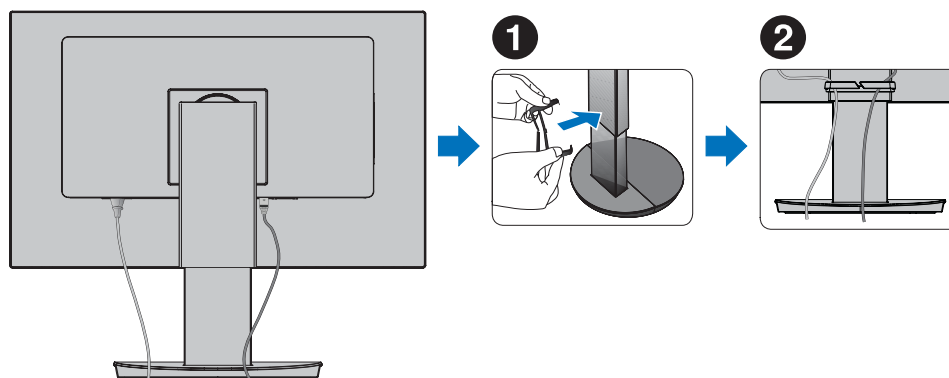
1. Branchez le câble d'alimentation à la borne d'entrée CA.
2. Branchez le câble d'alimentation à une prise de courant.



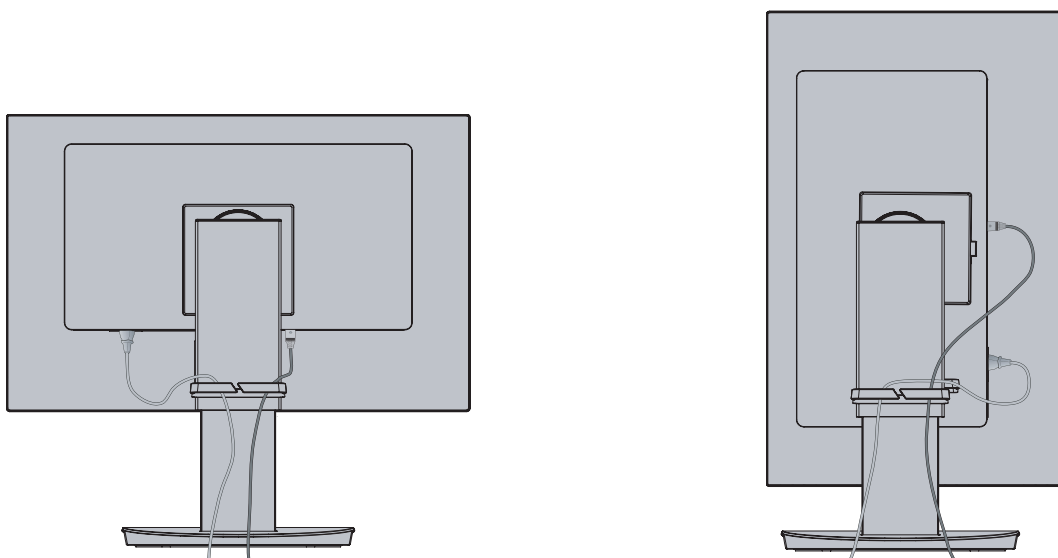
REMARQUE : Assurez-vous que le moniteur est alimenté correctement. Reportez-vous à la rubrique alimentation du chapitre « [Spécifications du produit](#) » à la page 39.

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.



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

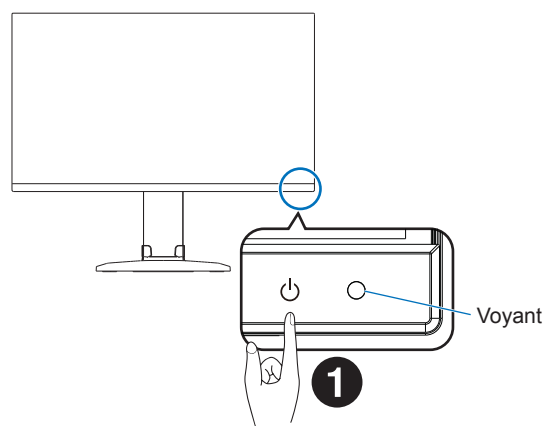


Mise sous/hors tension

Mise sous/hors tension

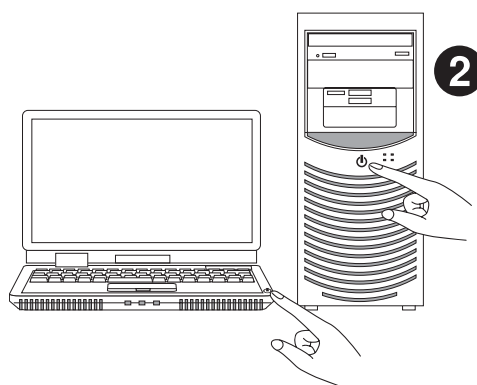
1. Allumez le moniteur en appuyant sur la touche ALIMENTATION.

REMARQUE : Si vous rencontrez des problèmes, reportez-vous à la section « Résolution des problèmes » du présent manuel (voir [page 35](#)).



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 47 W (EA241F) Environ 45 W (EA271F) Environ 42 W (EA241W)	Toutes les fonctionnalités sont opérationnelles.
Bleu* ¹	Fonctionnement normal	Environ 15 W (EA241F) Environ 17 W (EA271F) Environ 15 W (EA241W)	Réglage par défaut.
Orange	Mode veille	Environ 0.31 W* ² (EA241F) Environ 0.27 W* ² (EA271F) Environ 0.28 W* ² (EA241W)	- Absence de signal vidéo depuis un certain moment sur le moniteur. - Lorsque le paramètre « USB POWER <FONCTION USB> » est défini sur « AUTO <ARRET> ».
Éteint	Mode Arrêt	Environ 0.29 W* ² (EA241F) Environ 0.23 W* ² (EA271F) Environ 0.27 W* ² (EA241W)	- Éteignez le moniteur à l'aide de la touche ALIMENTATION. - Lorsque le paramètre « USB POWER <FONCTION USB> » est défini sur « AUTO <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.

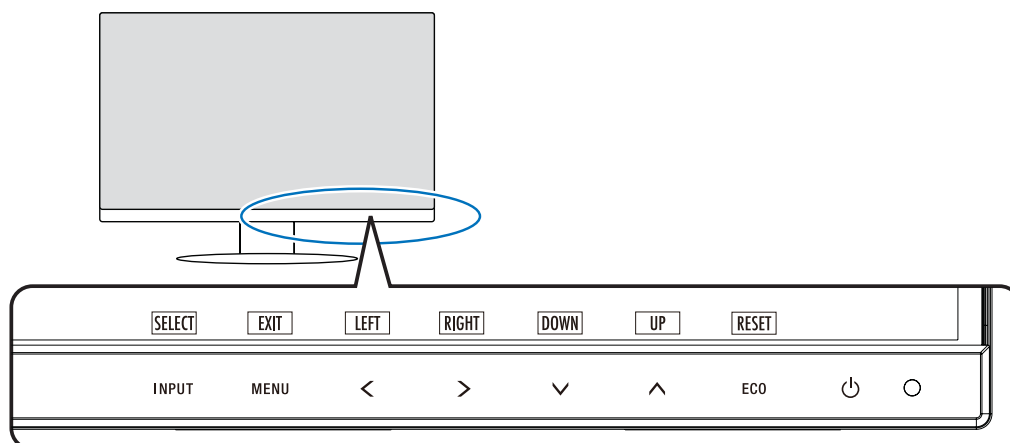
TIP: Cette fonction est utilisable avec les ordinateurs compatibles avec la norme DPM (Display Power Management) agréée par la VESA.

■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. - 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 v : « VOLUME »
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 Pour activer la fonction [REGLAGE AUTO.], appuyez sur cette touche pendant au moins trois secondes lorsque le menu OSD est fermé (entrée analogique uniquement)*.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 <, >, v, ^ différentes (voir [page 28](#)).

■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.



AFFICHAGE MULTIPLE : permet de définir le numéro des moniteurs et le numéro du moniteur cible, et de procéder aux réglages individuels.



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.

Éléments de menu

OUTILS ECO

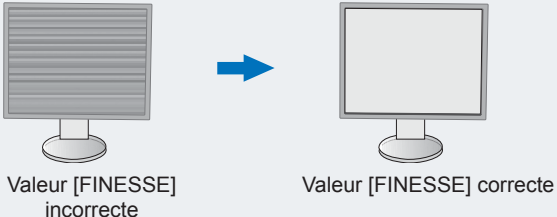
Menu OUTILS ECO	
BRIGHTNESS <LUMINOSITE>	Permet de régler la luminosité globale de l'image et du fond d'écran. Si le réglage « ECO MODE » est défini sur « 1 » ou « 2 », une barre applicable au « CARBON FOOTPRINT <BILAN CARBONE> » s'affiche.
CONTRAST <CONTRASTE>	Permet de régler la luminosité globale de l'image et du fond de l'écran au niveau du signal d'entrée. TIP: 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. TIP: Cette fonction est désactivée lorsque le réglage « DV MODE » est défini sur « DYNAMIC <DYNAMIQUE> » (voir page 24). 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 70 % . 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 30 % . 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. TIP: 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 32](#) 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. TIP: 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. TIP: 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 : TIP: • Cette fonction est désactivée lorsque le système de contrôle des couleurs est défini sur « L/B », « PROGRAMMABLE » ou « DICOM SIM. ». • 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	
AUTO ADJUST <REGLAGE AUTO.> Entrée analogique uniquement	Permet de régler automatiquement la position de l'image, ainsi que les options [HAUTEUR] et [FINESSE].
AUTO CONTRAST <CONTRASTE AUTO.> Entrée analogique uniquement	Permet de régler l'image affichée avec les entrées vidéo non standard.
LEFT/RINHT <GAUCHE/DROITE> Entrée analogique uniquement	Permet de contrôler la position horizontale de l'image dans la zone d'affichage du LCD.
DOWN/UP <BAS/HAUT> Entrée analogique uniquement	Permet de contrôler la position verticale de l'image dans la zone d'affichage du LCD.
H.SIZE <HAUTEUR> Entrée analogique uniquement	Permet d'ajuster la taille horizontale via l'augmentation ou la diminution de ce réglage. Si la fonction [REGLAGE AUTO.] ne permet pas d'obtenir une image satisfaisante, procédez à une mise au point supplémentaire à l'aide de l'option [HAUTEUR]. Un test de moirage peut permettre cela. Cette fonction peut entraîner la modification de la largeur de l'image. Utilisez la touche < ou > pour centrer l'image sur l'écran. Une hauteur mal étalonnée entraîne un résultat semblable à celui de l'illustration de gauche. L'image doit s'afficher de façon homogène. 
FINE <FINESSE> Entrée analogique uniquement	Permet d'améliorer la mise au point, la clarté et la stabilité de l'image via l'augmentation ou la diminution de ce réglage. Si les fonctions [REGLAGE AUTO.] et [HAUTEUR] ne permettent pas d'obtenir un paramétrage satisfaisant, il est possible de procéder à un ajustement à l'aide de la fonction [FINESSE]. Un test de moirage peut permettre cela. Une finesse mal étalonnée entraîne un résultat semblable à celui du dessin de gauche. L'image doit s'afficher de façon homogène. 
INPUT RESOLUTION <RESOLUTION D'ENTREE> Entrée analogique uniquement	Permet de définir la résolution en entrée prioritaire, parmi les choix suivants : [1 360 x 768], [1 280 x 768] ou [1 024 x 768] (résolution verticale : 768) [1 600 x 900] ou [1 280 x 960] (fréquence horizontale : 60 kHz) [1 680 x 1 050] ou [1 400 x 1 050] (résolution verticale : 1 050)
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.

Éléments de menu

Menu ECRAN

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	L'image est agrandie sans modification des proportions.

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. TIP: 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. NOTE: 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	Permet de contrôler le volume des haut-parleurs ou des écouteurs. Pour mettre la sortie des haut-parleurs en sourdine, appuyez sur la touche ECO/REINIT.
SOUND INPUT <ENTREE AUDIO> Entrées HDMI, DisplayPort	Permet de sélectionner une source d'entrée.
VIDEO DETECT <DETECTION VIDEO>	Permet de sélectionner la méthode de détection vidéo lorsque plusieurs entrées vidéo sont connectées.
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.
RESPONSE IMPROVE <REPONSE AMELIORER>	Permet d'activer ou désactiver la fonction [REPONSE AMELIORER]. Cette fonction permet de réduire l'effet de flou qui affecte certaines images animées.
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 POWER <POWER USB>	Sélectionne la manière dont l'alimentation via le port USB est activée en fonction de l'état d'alimentation du moniteur. TIP: 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'aucun périphérique de stockage USB n'est utilisé par le système d'exploitation.
AUTO	Dépend de l'état d'alimentation du moniteur.
ON <MARCHE>	Le fonctionnement est permanent, même lorsque le moniteur se trouve en mode d'économie d'énergie ou est éteint.
FACTORY PRESET <PREREGLAGE USINE>	En choisissant [PREREGLAGE USINE], vous pouvez rétablir les réglages d'origine pour toutes les commandes de l'OSD, à l'exception des commandes [LANGUAGE] et [VERROUILLAGE OSD]. Appuyez sur la touche ECO/REINIT. pour réinitialiser les réglages individuels.

OUTILS MENU

Menu OUTILS MENU													
LANGUAGE <LANGUE>	Permet de sélectionner la langue de l'OSD.												
OSD TURN OFF <EXTINCTION DE L'OSD>	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.												
OSD LOCK OUT <VERROUILLAGE OSD>	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.												
OSD ROTATION <ROTATION DE L'OSD>	Permet de faire pivoter le menu OSD. Choisissez le réglage le plus approprié à votre écran. TIP: 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 v : 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>	Angle	Image	Guide des touches	0		< : GAUCHE > : DROITE v : BAS ^ : HAUT	90		180		270	
Angle	Image	Guide des touches											
0		< : GAUCHE > : DROITE v : BAS ^ : HAUT											
90													
180													
270													
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 v, puis ajustez le « VOLUME » dans le sous-menu qui s'ouvre.												
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 v.												

Éléments de menu

Menu OUTILS MENU	
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. TIP: 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. TIP: 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.
DATA COPY <COPIER LES DONNEES>	Pour copier des données du moniteur principal sur un ou plusieurs moniteurs secondaires, sélectionnez [COPIER LES DONNEES] et appuyez sur ENTREE/SELECT. Le message « EN COURS... » s'affiche à l'écran. TIP: Cette fonction est conçue uniquement pour le moniteur principal dans ControlSync. Tous les réglages indiqués dans le tableau disponible à la page 34 , et applicables au moniteur principal, sont définis sur chaque moniteur secondaire.
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.

AFFICHAGE MULTIPLE

Menu AFFICHAGE MULTIPLE	
MONITOR NO. <ECRAN N°>	Cette fonction s'applique à l'option [REGLAGE INDIVIDUEL]. Permet d'attribuer un numéro à chaque moniteur. Réglage d'un moniteur secondaire à partir du moniteur principal à l'aide de la fonction [REGLAGE INDIVIDUEL] : Cette fonction permet de régler un moniteur secondaire à partir du moniteur principal. Elle se révèle particulièrement utile lorsque le moniteur secondaire se trouve hors de portée. Attribuez un numéro à chaque moniteur si vous souhaitez pouvoir régler chacun d'eux de manière individuelle. Si un même numéro est attribué à plusieurs moniteurs, ces derniers peuvent être contrôlés simultanément. TIP: Un moniteur principal doit être connecté uniquement via le port de sortie ControlSync. N'utilisez pas le port d'entrée ControlSync. Pour en savoir plus sur le moniteur principal et les moniteurs secondaires, reportez-vous à la section « ControlSync », à la page 33 .
TARGET MONITOR NO. <CIBLE ECRAN N°>	Permet de contrôler le menu OSD d'un moniteur secondaire à l'aide des touches de commande du moniteur principal. Permet également d'appliquer le numéro des moniteurs secondaires défini dans le menu [ECRAN N°]. Si vous appuyez sur la touche ENTREE/SELECT, le numéro des moniteurs secondaires s'affiche sur chacun d'eux.
INDIVIDUAL ADJUST <REGLAGE INDIVIDUEL>	
ON <MARCHE>	Permet de contrôler un moniteur secondaire à partir du moniteur principal. Lorsque cette option est activée, les opérations effectuées sur le moniteur principal sont reproduites sur le moniteur secondaire. Pour désactiver l'option [REGLAGE INDIVIDUEL], appuyez simultanément sur les touches ENTREE et MENU. TIP: Connectez les moniteurs à l'aide des câbles ControlSync.

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). TIP: 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 v. 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 v. 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 et les numéros de série 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.

« **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.

Utilisation de la fonction HUMAN SENSING (CAPTEUR DE PRESENCE)

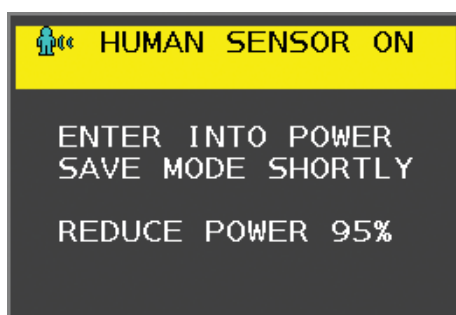
La fonction « Capteur de présence » permet de réduire la consommation d'énergie en détectant les mouvements effectués par des personnes.

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

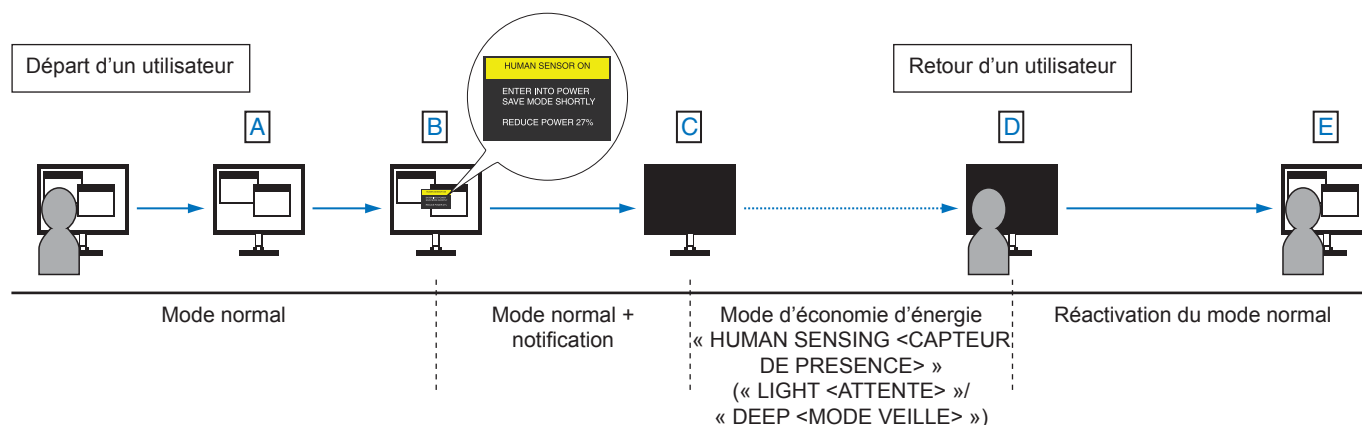
MODE	REGLAGE	Aucune personne détectée devant le moniteur
ATTENTE	1	Extinction de l'écran
MODE VEILLE	2	Mode d'économie d'énergie

Fonctionnement du capteur de présence

- 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 24](#)).
- 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 29](#)).



- 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.
 - Lorsque le capteur détecte une présence, le moniteur repasse automatiquement en mode normal.
- TIP:** 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.
- 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**).

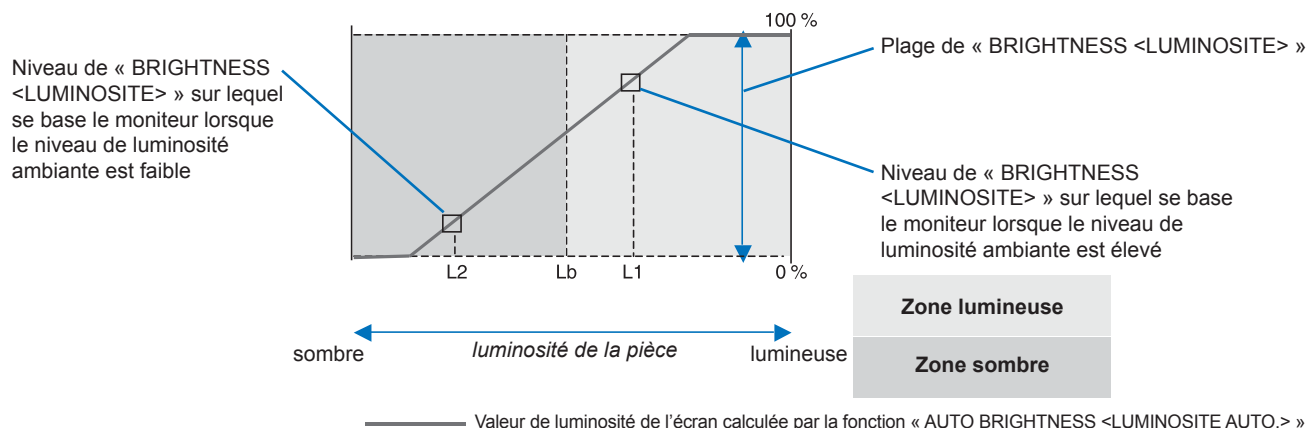


Figure 4

Lb : Limite entre des conditions de luminosité élevées ou faibles (définie en usine)

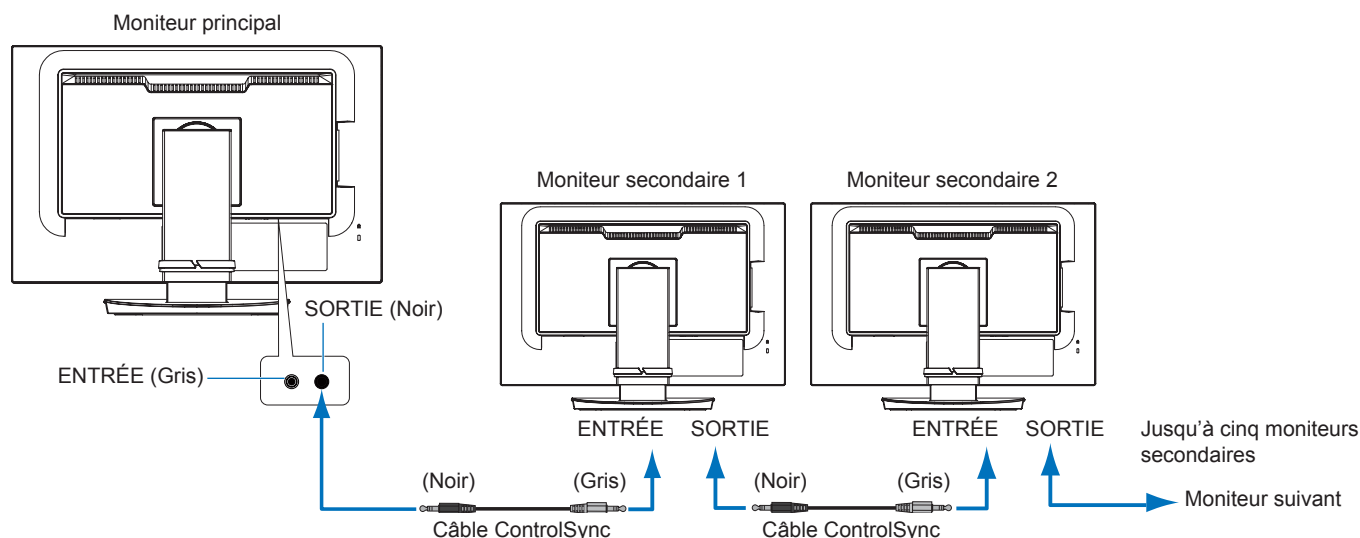
L1 : Niveau de « BRIGHTNESS <LUMINOSITE> » sur lequel se base le moniteur lorsque le niveau de luminosité ambiante est élevé (L1>Lb)

L2 : Niveau de « BRIGHTNESS <LUMINOSITE> » sur lequel se base le moniteur lorsque le niveau de luminosité ambiante est faible (L2<Lb)

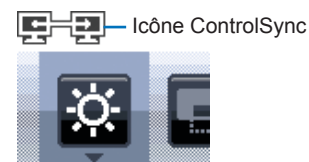
Les niveaux L1 et L2 permettent de compenser les variations au niveau de la luminosité ambiante.

Utilisation de la fonction ControlSync

La fonctionnalité ControlSync permet de contrôler simultanément tous les moniteurs secondaires connectés à un moniteur principal. Grâce à elle, il est également possible de contrôler un seul moniteur secondaire à l'aide de l'option [REGLAGE INDIVIDUEL]. Reportez-vous à la figure ci-dessous.



TIP: L'icône ControlSync s'affiche dans la partie supérieure gauche du menu OSD des moniteurs secondaires.
Ne connectez pas deux ports d'entrée ControlSync ou deux ports de sortie ControlSync. Un port de sortie ControlSync doit être connecté à un port d'entrée ControlSync.
Ne reliez pas le dernier moniteur connecté en série au moniteur principal.
Éteignez tous les moniteurs avant de déconnecter leurs câbles d'alimentation. Connectez les câbles ControlSync, puis les câbles d'alimentation, avant d'allumer chaque moniteur.



■ Réglage synchronisé de l'ensemble des moniteurs secondaires

1. Connectez un câble ControlSync (diamètre : 2,5) au port de sortie ControlSync du moniteur principal, ainsi qu'au port d'entrée ControlSync d'un moniteur secondaire. Jusqu'à 5 moniteurs peuvent être reliés ainsi.
2. Suivez les étapes applicables à l'option [COPIER LES DONNÉES] (reportez-vous à la [page 29](#)). Une fois qu'un réglage du moniteur principal est défini, il est appliqué automatiquement aux moniteurs secondaires connectés.

■ Réglage individuel d'un moniteur cible

1. Appuyez sur la touche MENU pour ouvrir le menu OSD sur le moniteur principal.
2. Appuyez sur la touche > pour accéder à la fonction [AFFICHAGE MULTIPLE]. Une fois le curseur placé sur [CIBLE ECRAN N°], un sous-menu comportant un numéro s'ouvre. À l'aide de la touche < ou >, sélectionnez le numéro du moniteur secondaire. Si vous appuyez sur la touche ENTREE/SELECT, le numéro des moniteurs secondaires s'affiche sur chacun d'eux.



3. À l'aide de la touche ▼ ou ▲, sélectionnez l'option [REGLAGE INDIVIDUEL], puis définissez-la sur [MARCHE]. Parcourez le menu OSD du moniteur secondaire à l'aide des touches de commande du moniteur principal.

TIP: Pour désactiver l'option [REGLAGE INDIVIDUEL], appuyez simultanément sur les touches ENTREE et MENU.

Utilisation de la fonction ControlSync

Il est possible de contrôler les réglages suivants avec ControlSync :

		Réglage synchronisé	Réglage individuel
ECO TOOLS (OUTILS ECO)	BRIGHTNESS* (LUMINOSITÉ*)	Oui	Oui
	CONTRAST (CONTRASTE)	Non	Oui
	ECO MODE (ECO MODE)	Oui	Oui
	AUTO BRIGHTNESS (LUMINOSITE AUTO.)	Oui	Oui
	BLACK LEVEL (NIVEAU DE NOIR)	Non	Oui
	OFF MODE SETTING (REGLAGE MODE EXTINCTION)	Oui	Oui
	SENSOR SETTING (OFF MODE SETTING) (REGLAGE CAPTEUR (REGLAGE MODE EXTINCTION))	Oui	Oui
	START TIME (OFF MODE SETTING) (DEBUT (REGLAGE MODE EXTINCTION))	Oui	Oui
	HUMAN SENSING (CAPTEUR DE PRESENCE)	Oui	Oui
	SENSOR SETTING (HUMAN SENSING) (REGLAGE CAPTEUR (CAPTEUR DE PRESENCE))	Oui	Oui
	START TIME (HUMAN SENSING) (DEBUT (CAPTEUR DE PRESENCE))	Oui	Oui
	DV MODE	Oui	Oui
SCREEN (ECRAN)	AUTO ADJUST (REGLAGE AUTO.)	Non	Oui
	AUTO CONTRAST (CONTRASTE AUTO.)	Non	Oui
	LEFT/RIGHT (GAUCHE/DROITE)	Non	Oui
	DOWN/UP (BAS/HAUT)	Non	Oui
	H.SIZE (HAUTEUR)	Non	Oui
	FINE (FINESSE)	Non	Oui
	INPUT RESOLUTION (RESOLUTION D'ENTREE)	Non	Oui
	VIDEO LEVEL (NIVEAU VIDEO)	Non	Oui
	OVER SCAN (SUR-BALAYAGE)	Non	Oui
COLOR (COULEUR)	EXPANSION (EXPANSION)	Oui	Oui
	Color Control System (Système de contrôle des couleurs)	Oui	Oui
TOOLS (OUTILS)	R, G, B, color gain (R, V, B, gain de couleur)	Non	Oui
	VOLUME	Oui	Oui
	SOUND INPUT (ENTREE SON)	Non	Oui
	VIDEO DETECT (DETECTION VIDEO)	Non	Oui
	RESPONSE IMPROVE (REPONSE AMELIORER)	Non	Oui
	OFF TIMER (ARRET PROGRAMMATEUR)	Oui	Oui
	POWER SAVE TIMER (PROGRAM. ECO. D'ENERGIE)	Non	Oui
	LED BRIGHTNESS (LUMINOSITE DEL)	Oui	Oui
	DDC/CI	Oui	Oui
	USB POWER (POWER USB)	Non	Oui
MENU TOOLS (OUTILS MENU)	FACTORY PRESET (PREREGLAGE USINE)	Non	Oui
	LANGUAGE (LANGUE)	Oui	Oui
	OSD TURN OFF (EXTINCTION DE L'OSD)	Oui	Oui
	OSD LOCK OUT (VERROUILLAGE OSD)	Oui	Oui
	OSD ROTATION (ROTATION DE L'OSD)	Non	Oui
	HOT KEY (TOUCHE DE RACCOURCI)	Oui	Oui
	SIGNAL INFORMATION (INFORMATIONS SIGNAL)	Oui	Oui
	SENSOR INFORMATION (INFORMATIONS CAPTEUR)	Oui	Oui
	KEY GUIDE (GUIDE MENU)	Oui	Oui
	DATA COPY (COPIER LES DONNEES)	Non	Non
MULTI DISPLAY (AFFICHAGE MULTIPLE)	CUSTOMIZE SETTING (REGLAGE UTILISATEUR)	Non	Oui
	MONITOR NO. (ECRAN N°)	Non	Non
	TARGET MONITOR NO. (CIBLE ECRAN N°)	Non	Non
ECO INFORMATION (INFORMATIONS ECO)	INDIVIDUAL ADJUST (REGLAGE INDIVIDUEL)	Non	Non
	CARBON SAVINGS (ECONOMIE DE CARBONE)	Non	Non
	CARBON USAGE (UTILISAT. DE CARBONE)	Non	Non
	COST SAVINGS (ECONOMIE DE COUT)	Non	Non
	CARBON CONVERT SETTING (REGLAGE DE LA CONVERSION CO2)	Oui	Oui
	CURRENCY SETTING (REGLAGE DES VALEURS MONETAIRES)	Oui	Oui
	CURRENCY CONVERT SETTING (REGLAGE DE LA CONVERSION MONETAIRE)	Oui	Oui

Autres réglages :
Alimentation (interrupteur CC)
Capteur ambiant
Résultat détecteur de présence
Sourdine

REMARQUE : Seuls le détecteur de présence et le capteur de lumière ambiante du moniteur principal sont actifs. Ne placez aucun élément sur ces capteurs (reportez-vous à la [page 13](#)).
Après avoir connecté tous les cordons d'alimentation et les câbles ControlSync, vérifiez que la fonctionnalité ControlSync s'exécute correctement en éteignant puis en rallumant le moniteur principal.
N'utilisez pas les connecteurs ControlSync à des fins autres que celles indiquées.

* Cette valeur n'est pas une valeur de sortie réglée directement. Son réglage est approximatif.

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.> ».
- Vérifiez qu'une résolution compatible a été sélectionnée sur la carte graphique ou le système utilisé. En cas de doute, consultez le MODE D'EMPLOI de la carte graphique ou du système pour modifier la résolution.
- Vérifiez que le moniteur et la carte d'affichage sont compatibles et respectez les recommandations en matière de synchronisation du signal.
- Vérifiez que 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 23](#)) ou « HUMAN SENSING <CAPTEUR DE PRESENCE> » (reportez-vous à la [page 24](#)).
- 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.

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

- Utilisez les commandes de réglage OSD pour mettre au point et ajuster l'affichage en augmentant ou en diminuant la valeur [FINESSE].
Après un changement de mode d'affichage, les réglages permettant d'ajuster l'image OSD peuvent nécessiter des modifications.
- 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.
- Débranchez le câble DisplayPort et appuyez sur la touche MENU. Sélectionnez « DP LONG CABLE <CÂBLE LONG DP> » puis ajustez la valeur OSD à l'aide de la touche « (LEFT) <(GAUCHE)> » ou de la touche « RIGHT <(DROITE)> ».

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 25](#)).

L'image n'est pas à la bonne taille

- Utilisez les touches de réglage d'image OSD pour augmenter ou diminuer la trame.
- 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 25](#)).

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> ».

TIP: 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> ».

■ 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 25](#)).
- Assurez-vous que « VIDEO DETECT <DETECTION VIDEO> » est réglée sur « NONE <AUCUN> » (voir [page 27](#)).

Pas de son

- Vérifiez que le son n'est pas désactivé
- Vérifiez que le « VOLUME » n'est pas réglé au minimum.
- Vérifiez si l'ordinateur prend en charge les signaux audio DisplayPort ou HDMI.
- Connectez un casque au moniteur .

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.
- 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.

ControlSync ne fonctionne pas

- Assurez-vous que le câble ControlSync est correctement connecté.
- Assurez-vous que le câble ControlSync est bien droit.
- Le moniteur principal doit être relié au connecteur de sortie ControlSync uniquement.
- Utilisez les câbles ControlSync fournis.
- La fonctionnalité ControlSync permet de connecter jusqu'à cinq moniteurs secondaires.

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>

EA241F, EA271F

Résolution			Fréquence verticale	Remarques
H		V		
640	x	480	60/72/75 Hz	
720	x	400	70 Hz	
720	x	480	60 Hz	
720	x	576	50 Hz	
800	x	600	56/60/72/75 Hz	SVGA
1024	x	768	60/70/75 Hz	XGA
1280	x	720	50/60 Hz	720p
1280	x	960	60/75 Hz	
1280	x	1024	60/75 Hz	SXGA
1440	x	900	60 Hz	
1600	x	1200	60 Hz	
1920	x	1080	50/60 Hz	1080p, Recommandé (60 Hz)

Les signaux entrelacés ne sont pas pris en charge.

EA241W

Résolution			Fréquence verticale	Remarques
H		V		
640	x	480	60 Hz	
720	x	480	60 Hz	
720	x	576	50 Hz	
800	x	600	56/60 Hz	SVGA
1024	x	768	60 Hz	XGA
1280	x	720	50/60 Hz	720p
1280	x	960	60 Hz	
1280	x	1024	60 Hz	SXGA
1440	x	900	60 Hz	
1600	x	1200	60 Hz	UXGA
1680	x	1050	60 Hz	
1920	x	1080	50/60 Hz	1080p
1920	x	1200	60 Hz	Recommandé

Les signaux entrelacés ne sont pas pris en charge.

TIP: 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		EA241F	EA271F
Produit		MONITEUR LCD	
Composant LCD		Classe 23,8 (diagonale 60,47 cm) Matrice active : écran à cristaux liquides (LCD) à transistor en couches minces (TFT)	Classe 27 (diagonale 68,60 cm) Matrice active : écran à cristaux liquides (LCD) à transistor en couches minces (TFT)
Résolution max. (pixels)		1920 x 1080	
Couleurs max.		Environ 16,7 millions de couleurs	
Pas de pixel		0,275 mm (H) x 0,275 mm (V)	0,311 mm (H) x 0,311 mm (V)
Luminosité (courant)*1		250 cd/m²	
Rapport de contraste (courant)*1		1000:1 (5000:1, DV MODE « DYNAMIC »)	
Angle de vue		178° droite/gauche, 178° haut/bas (rapport de contraste ≥ 10)	
Temps de réponse (typique)		14 ms (Gris à Gris) « RESPONSE IMPROVE » « OFF » 5 ms (Gris à Gris) « RESPONSE IMPROVE » « ON »	14 ms (Gris à Gris) « RESPONSE IMPROVE » « OFF » 6 ms (Gris à Gris) « RESPONSE IMPROVE » « ON »
Zone active de l'écran		527,0 mm (L) x 296,46 mm (H)	597,9 mm (L) x 336,3 mm (H)
Rapport de pixel effectif*3		≥ 99,9997 %	≥ 99,9997 %
Bornes d'entrée	HDMI	HDMI x 1 (HDCP 1.4) Vidéo : RVB numérique, YCbCr numérique (4:4:4:2:2) Audio : PCM 32, 44,1, 48 KHz (16/20/24 bits), 2 canaux	
	DisplayPort	DisplayPort 1.1a x 1 (HDCP 1.3) Vidéo : RVB numérique Audio : PCM 32, 44,1, 48 KHz (16/20/24 bits), 2 canaux	
	DVI	DVI x 1 (HDCP 1.4) Vidéo : RGB numérique	
	VGA	Mini Sub-D 15 broches x 1 Vidéo : RVB analogique (0,7 Vp-p / 75 ohm) Synchronisation : Synchronisation séparée. Niveau TTL positif/négatif Synchronisation composite Niveau TTL positif/négatif Synchronisation sur le vert (Vidéo 0,7 Vp-p et synchronisation négative 0,3 Vp-p)	
Bornes de sortie	Casque	Mini-jack stéréo φ3.5 mm x 1 Audio : Sortie analogique	
Port USB	Ascendant	Type-B x 1 (USB3.1 Gen1)	
	Descendant	Type-A x 3 (USB3.1 Gen1), 5 V - 0,9 A max.	
ControlSync	IN	Mini-jack stéréo φ2.5 mm x 1	
	OUT	Mini-jack stéréo φ2.5 mm x 1	
Haut-parleur		1 W + 1 W	
Alimentation		100 - 240 VCA, 0,90 - 0,50 A, 50/60 Hz	100 - 240 VCA, 0,85 - 0,45 A, 50/60 Hz
En fonctionnement	Température	5 ~ 35 °C	
	Humidité	20 ~ 80 % (sans condensation)	
	Altitude	≤ 5 000 m	
Stockage	Température	-10 °C à 60 °C	
	Humidité	10 ~ 85 % (sans condensation)	
Consommation d'énergie (Fonctionnement normal*5/Mode veille*6/Mode arrêt)		47 W 15 W/0,31 W/0,29 W	45 W 17 W/0,27 W/0,23 W
Dimensions*2	Avec support	Environ 537,7 mm (L) x 250,0 mm (P) x 336,6 mm - 486,6 mm (H)	Environ 610,2 mm (L) x 250,0 mm (P) x 377,3 mm - 527,3 mm (H)
	Sans support	Environ 537,7 mm (L) x 45,6 mm (P) x 319,1 mm (H)	Environ 610,2 mm (L) x 45,6 mm (P) x 359,8 mm (H)
Réglage du support	Hauteur	150 mm (Paysage), 59,8 mm (Portrait)	150 mm (Paysage), 24,2 mm (Portrait)
	Inclinaison*4/ Pivotement/ Rotation	35° vers le haut, 5° vers le bas/± 90°/± 170°	35° vers le haut, 5° vers le bas/± 90°/± 170°
Poids		Environ 3,6 kg (moniteur uniquement) Environ 6,1 kg (avec le support fixé)	Environ 5,0 kg (moniteur uniquement) Environ 7,6 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 : hors saillies.

*3 : 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.

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

*5 : paramètres par défaut.

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

■Spécifications du produit

Modèle		EA241W
Produit		MONITEUR LCD
Composant LCD		Classe 24,1 (diagonale 61,13 cm) Matrice active : écran à cristaux liquides (LCD) à transistor en couches minces (TFT)
Résolution max. (pixels)		1920 x 1200
Couleurs max.		Environ 16,7 millions de couleurs
Pas de pixel		0,270 mm (H) x 0,270 mm (V)
Luminosité (courant)*1		300 cd/m ²
Rapport de contraste (courant)*1		1000:1 (5000:1, DV MODE « DYNAMIC »)
Angle de vue		178° droite/gauche, 178° haut/bas (rapport de contraste ≥ 10)
Temps de réponse (typique)		14 ms (Gris à Gris) « RESPONSE IMPROVE » « OFF » 6 ms (Gris à Gris) « RESPONSE IMPROVE » « ON »
Zone active de l'écran		518,4 mm (L) x 324,0 mm (H)
Rapport de pixel effectif*3		≥ 99,9997 %
Bornes d'entrée	HDMI	HDMI x 1 (HDCP 1.4) Vidéo : RVB numérique, YCbCr numérique (4:4:4/2:2) Audio : PCM 32, 44,1, 48 KHz (16/20/24 bits), 2 canaux
	DisplayPort	DisplayPort 1.1a x 1 (HDCP 1.3) Vidéo : RVB numérique Audio : PCM 32, 44,1, 48 KHz (16/20/24 bits), 2 canaux
	DVI	DVI x 1 (HDCP 1.4) Vidéo : RGB numérique
	VGA	Mini Sub-D 15 broches x 1 Vidéo : RVB analogique (0,7 Vp-p / 75 ohm) Synchronisation : Synchronisation séparée. Niveau TTL positif/négatif Synchronisation composite Niveau TTL positif/négatif Synchronisation sur le vert (Vidéo 0,7 Vp-p et synchronisation négative 0,3 Vp-p)
Bornes de sortie	Casque	Mini-jack stéréo φ3.5 mm x 1 Audio : Sortie analogique
Port USB	Ascendant	Type-B x 1 (USB3.1 Gen1)
	Descendant	Type-A x 3 (USB3.1 Gen1), 5 V - 0,9 A max.
ControlSync	IN	Mini-jack stéréo φ2.5 mm x 1
	OUT	Mini-jack stéréo φ2.5 mm x 1
Haut-parleur		1 W + 1 W
Alimentation		100 - 240 VCA, 0,90 - 0,50 A, 50/60 Hz
En fonctionnement	Température	5 ~ 35 °C
	Humidité	20 ~ 80 % (sans condensation)
	Altitude	≤ 5 000 m
Stockage	Température	-10 °C à 60 °C
	Humidité	10 ~ 85 % (sans condensation)
Consommation d'énergie (Fonctionnement normal*/Mode veille*/Mode arrêt)		42 W 15 W/0,28 W/0,27 W
Dimensions*2	Avec support	Environ 531,5 mm (L) x 250,0 mm (P) x 365,3 mm - 515,3 mm (H)
	Sans support	Environ 531,5 mm (L) x 47,6 mm (P) x 347,8 mm (H)
Réglage du support	Hauteur	150 mm (Paysage), 63,8 mm (Portrait)
	Inclinaison*4/ Pivotement/ Rotation	35° vers le haut, 5° vers le bas/± 90°/± 170°
Poids		Environ 4,2 kg (moniteur uniquement) Environ 6,7 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 : hors saillies.

*3 : 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.

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

*5 : paramètres par défaut.

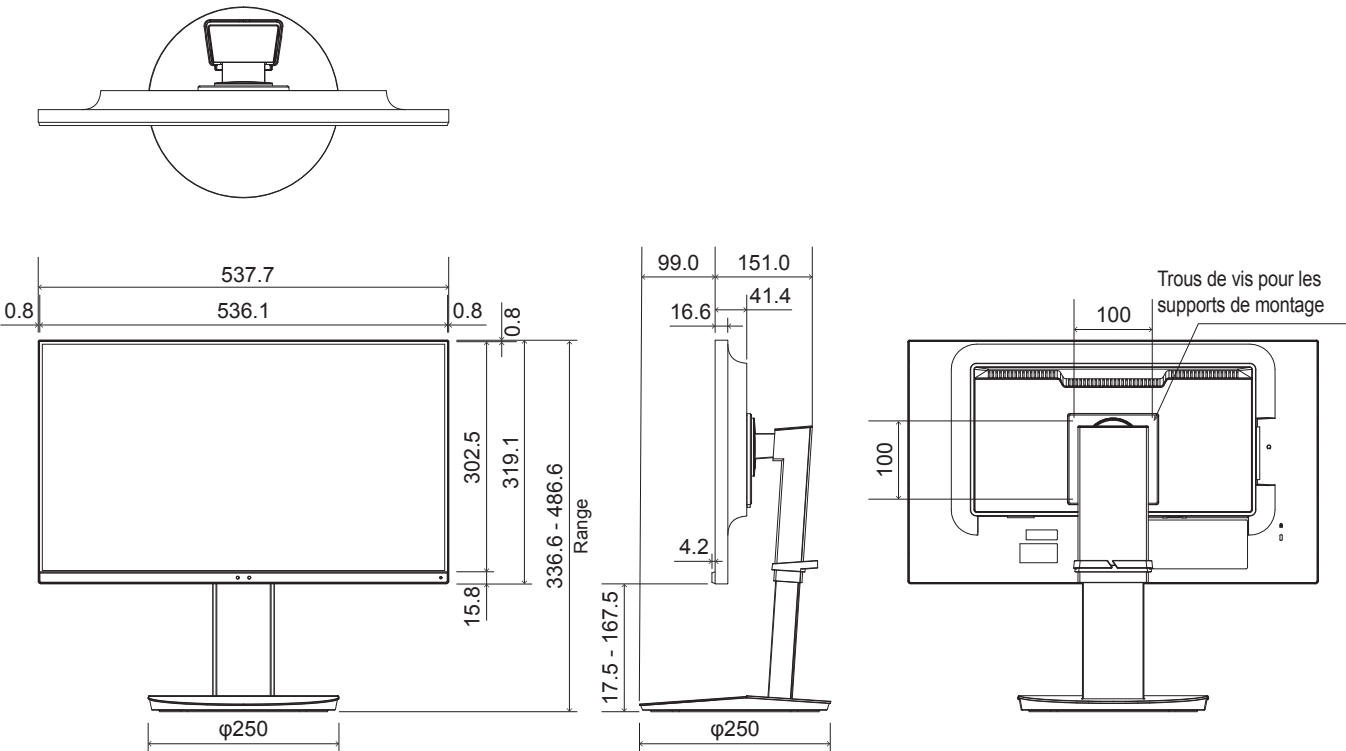
*6 : lorsqu'il n'y a pas de signal d'entrée. Délai associé à la fonction de gestion de l'alimentation : moins de 1 min.

■Plans cotés

Notez que les valeurs affichées sont approximatives.

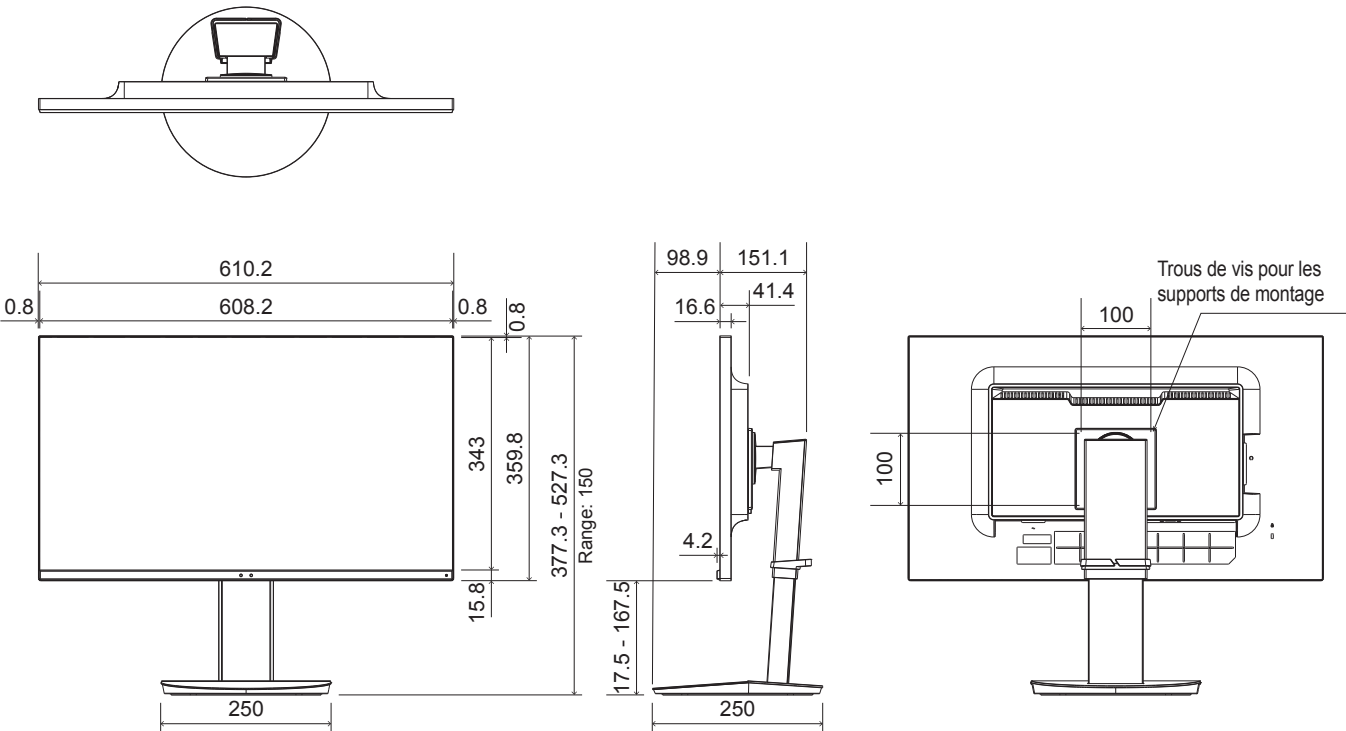
[EA241F]

(Unité : mm)



[EA271F]

(Unité : mm)

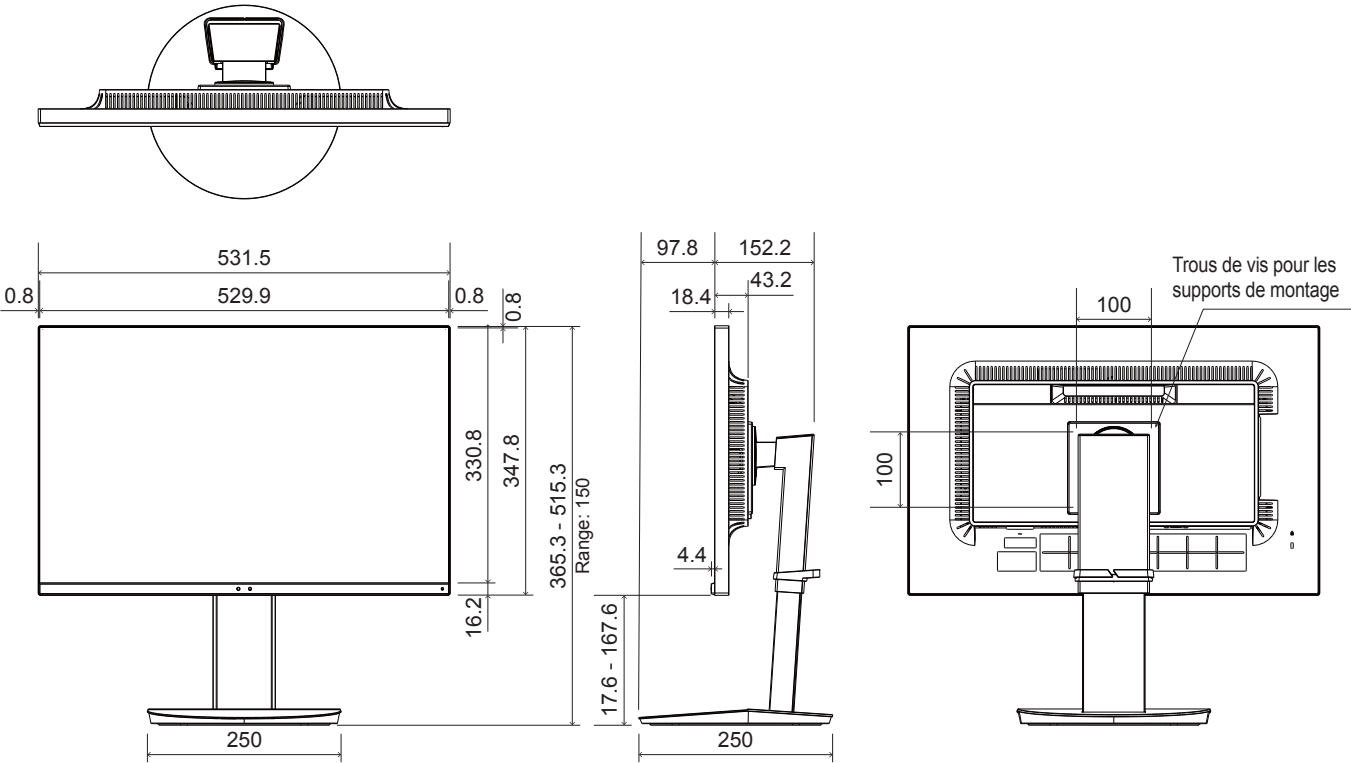


■Plans cotés

Notez que les valeurs affichées sont approximatives.

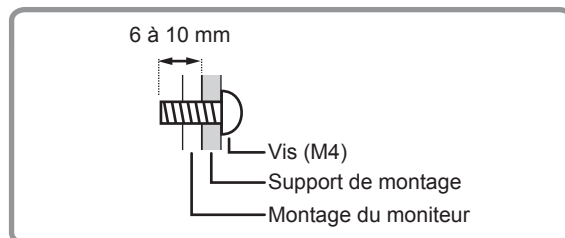
[EA241W]

(Unité : mm)

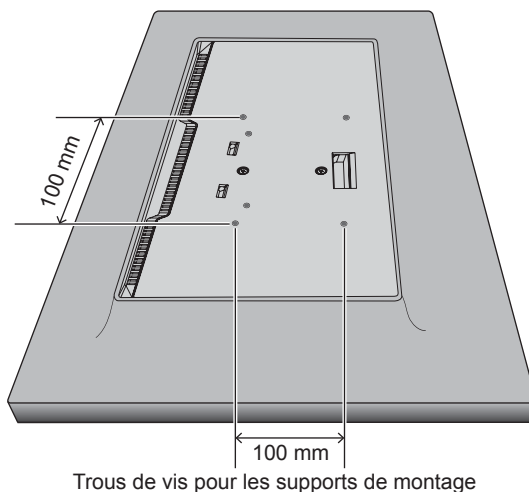


Précautions de montage

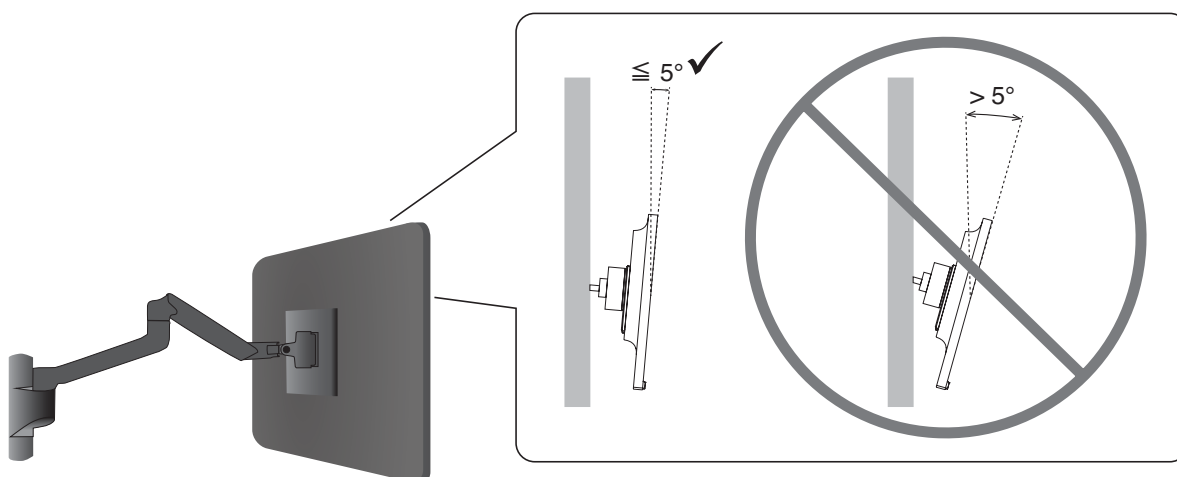
- Lors du déplacement du moniteur, veillez à le tenir par les côtés ou par le bas. Ne tenez pas l'écran LCD ou les boutons. Cela pourrait endommager le produit, provoquer une panne ou des blessures.
- Pour fixer un support VESA, utilisez des vis M4 de 6 à 10 mm plus longues que l'épaisseur du support 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 39](#)).



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

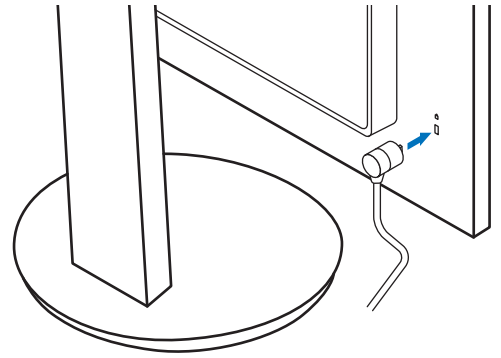
■ Installer un câble de sécurité pour empêcher tout basculement

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.sharppusa.com/> (aux États-Unis)

<https://www.sharpnecdisplays.eu> (en Europe)

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

Explication complémentaire relative au règlement sur l'écoconception

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

- « DV MODE <MODE DV> » est défini sur « DYNAMIC <DYNAMIQUE> »

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.

