

MONITEUR LCD

Manuel d'utilisation

MultiSync® WD551

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

MODÈLE : WD551

Index

Informations importantes.....	Français-2
Consignes de sécurité et d'entretien.....	Français-2
Précautions d'utilisation et maintenance.....	Français-8
Caractéristiques.....	Français-9
Contenu.....	Français-10
Installation.....	Français-11
Vue d'ensemble de la configuration.....	Français-11
Montage (pour le client).....	Français-13
Montage (pour le personnel qualifié NEC).....	Français-13
Nom et fonctions des pièces.....	Français-16
Panneau de configuration.....	Français-16
Interface du terminal.....	Français-17
Télécommande sans fil.....	Français-18
Distance d'utilisation de la télécommande.....	Français-19
Indicateur d'alimentation.....	Français-19
Stylet.....	Français-20
Chargeur.....	Français-21
Connexion.....	Français-22
Schéma de câblage.....	Français-22
Connexions.....	Français-22
Installer les pinces de fixation de câble.....	Français-22
Connexion USB et à un ordinateur.....	Français-23
Connexion à un ordinateur via USB Type-C.....	Français-23
Connexion à un ordinateur via HDMI.....	Français-23
Connexion d'un périphérique USB.....	Français-23
Connexion à un réseau.....	Français-23
Fonction de détection de l'entrée.....	Français-24
À propos des paramètres audio de l'ordinateur.....	Français-24
Modes de fonctionnement.....	Français-25
Commandes OSD (Affichage à l'écran).....	Français-26
Paramètres généraux.....	Français-26
Paramètres généraux.....	Français-27
Paramètres avancés.....	Français-28
Commande externe.....	Français-31
Interface de connexion.....	Français-31
Contrôle du moniteur via RS-232C.....	Français-32
Contrôle du moniteur via réseau LAN.....	Français-33
Mise à jour du micrologiciel.....	Français-34
Résolution des problèmes.....	Français-35
Spécifications - Liste des signaux compatibles.....	Français-37
Spécifications : WD551.....	Français-38
Informations du fabricant sur le recyclage et l'énergie.....	Français-39
Élimination des produits NEC usagés.....	Français-39
Économie d'énergie.....	Français-39
Annexe Marque et licence logicielle.....	Français-40

Informations relatives aux câbles

ATTENTION : Utilisez les câbles fournis avec ce moniteur couleur pour éviter tout problème en matière de réception (radio et télévision).
Avec les ports D-Sub à 9 broches, USB, HDMI et USB-C, employez un câble de signal blindé.
L'utilisation d'autres types de câbles et d'adaptateurs peut provoquer des interférences avec la réception radio et télévision.

Informations de la FCC

AVERTISSEMENT : La FCC américaine (Federal Communications Commission, ou « Commission fédérale des communications ») interdit d'apporter des modifications à l'unité, SAUF celles indiquées dans ce manuel par NEC Display Solutions of America, Inc. Le non-respect de cette réglementation peut annuler votre droit d'utiliser cet équipement.

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux normes relatives au matériel informatique de la classe B, définies dans la partie 15 des règles de la FCC. Ces normes sont destinées à assurer une protection suffisante contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère et utilise des fréquences radio qui, en cas d'installation et d'utilisation incorrectes, peuvent être à l'origine d'interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'est pas garanti que des interférences n'interviennent pas dans une installation particulière. Si cet équipement génère des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'appareil, l'utilisateur est invité à essayer de résoudre le problème de l'une des manières suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur une prise d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter son revendeur ou un technicien expérimenté en radio/télévision.

Si nécessaire, l'utilisateur doit contacter le revendeur ou un technicien expérimenté en radio/télévision pour obtenir de plus amples informations.

L'utilisateur peut s'appuyer sur le livret suivant, rédigé par la Commission fédérale des communications : How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems (Comment identifier et résoudre les problèmes d'interférences radio-TV). Ce document peut être obtenu auprès du Bureau d'impression du gouvernement des États-Unis, Washington, D.C., 20402, n° d'article 004-000-00345-4.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ DU FOURNISSEUR

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 peut pas provoquer d'interférence nuisible, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue y compris du type pouvant créer un fonctionnement indésirable.



Partie responsable pour les États-Unis :	NEC Display Solutions of America, Inc.
Adresse :	3250 Lacey Rd, Ste 500 Downers Grove, Illinois 60515
Tél. :	(630) 467-3000
Type de produit :	moniteur d'affichage
Classification de l'équipement :	périphérique de classe B
Modèle :	WD551

- Ce produit a été conçu pour être utilisé principalement en tant qu'appareil de traitement de l'information dans un bureau ou à domicile.
- Il doit être connecté à un ordinateur et n'est pas prévu pour l'affichage des signaux de télédiffusion.



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

Informations importantes

Consignes de sécurité et d'entretien

POUR UN FONCTIONNEMENT OPTIMAL, VEUILLEZ
NOTER CE QUI SUIVRA 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

	 Indique qu'un danger existe. Ce symbole indique que vous devez faire preuve de prudence car il existe un risque d'électrocution.
	 Indique qu'une action est interdite. Ce symbole indique une action interdite.
	 Indique qu'une action est obligatoire. Ce symbole indique que le cordon d'alimentation doit être débranché de la prise murale.

 AVERTISSEMENT	
1	 DÉBRANCHEZ 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.
2	   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.
3	 N'utilisez pas le produit s'il présente des dommages structurels. Si vous remarquez des dommages tels que des fissures, ou un déséquilibre anormal, confiez les interventions de dépannage à un personnel technique qualifié. Si utilisé dans un tel état, le produit est susceptible de tomber ou de provoquer des blessures.



AVERTISSEMENT

4		<p>Manipulez le cordon d'alimentation avec précaution. Tout endommagement peut provoquer un incendie ou une électrocution.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ne placez pas d'objets lourds sur le cordon d'alimentation. • Ne le placez pas sous le produit. • Ne le couvrez pas à l'aide d'un tapis ou autre. • Ne modifiez pas le cordon. • N'utilisez jamais de force excessive pour le plier ou le tirer. • Ne chauffez pas le cordon. <p>Si le cordon est endommagé (câbles dénudés, câbles sectionnés, etc.), mettez le produit hors tension, puis débranchez le cordon d'alimentation de la prise de courant. Demandez à votre revendeur de le remplacer.</p>
5		<p>Ne touchez pas la prise si vous entendez du tonnerre. Vous pourriez vous exposer à des risques d'électrocution.</p>
6		<p>Utilisez le cordon d'alimentation fourni avec ce produit comme indiqué dans le tableau correspondant, et en employant la prise adaptée.</p> <p>Si aucun ne l'a été, contactez NEC. Dans tous les cas, utilisez celui dont le connecteur est adapté à la prise applicable. Un cordon d'alimentation compatible a préalablement fait l'objet d'une validation en matière de sécurité dans le pays d'achat.</p>
7		<p>Il est fortement recommandé de demander l'aide d'un technicien qualifié, afin de s'assurer que l'installation est correcte.</p> <p>La non-observation des procédures de montage peut entraîner des dommages matériels, voire des blessures physiques.</p>
8		<p>Suivez les consignes ci-dessous lors de l'installation du produit.</p> <p>Cet appareil ne peut être utilisé ou installé sans le support ou d'autres accessoires de montage.</p> <p>Pour transporter et installer le produit en toute sécurité, faites appel à autant de personnes que nécessaire.</p> <p>Il est préférable d'être deux ou plus.</p> <p>Reportez-vous aux instructions fournies avec le matériel de montage pour des informations détaillées.</p> <p>N'obstruez pas les aérations du produit. Le non-respect de celles-ci peut entraîner des dommages, électrocutions ou incendies.</p> <p>N'installez pas le produit dans les lieux suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Espaces mal aérés. • Près d'un radiateur ou autre source de chaleur, et ne l'exposez pas à la lumière directe du soleil. • Dans une zone constamment soumise à des vibrations. • Dans un lieu poussiéreux, humide ou à proximité de graisses. • À l'extérieur. • Dans un endroit à haute température dont le niveau d'humidité change rapidement et où il existe des risques de condensation. • Sur un mur ou plafond qui n'est pas assez solide pour supporter le poids du moniteur et des accessoires de montage. <p>À l'envers.</p>



AVERTISSEMENT

9		<p>Évitez les chutes suites à un séisme ou autre.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Le produit est susceptible de tomber, entraînant des blessures.</p> <ul style="list-style-type: none">• En cas d'utilisation du produit avec le support facultatif, reliez-le au mur à l'aide d'un cordon ou d'une chaîne, supportant son poids, afin d'en éviter la chute. Fixez le cordon ou la chaîne au produit à l'aide des fixations et des vis fournies avec ce dernier ou avec le support facultatif. Certains supports sont conçus de sorte à éviter les chutes. Reportez-vous au manuel de l'accessoire.• Assurez-vous de retirer le cordon ou la chaîne du mur avant de déplacer le produit afin d'éviter toute blessure ou dommage. <p>Le produit est susceptible de tomber, entraînant des blessures.</p> <ul style="list-style-type: none">• N'essayez pas de suspendre le produit à l'aide d'un câble de sécurité.• Installez le moniteur sur une surface assez robuste pour supporter son poids.• Installez le produit à l'aide d'accessoires de montage (crochet, boulon à œil, pièces de fixation, etc.), puis sécurisez-le à l'aide d'un câble de sécurité. Ce dernier ne doit pas être tendu.• Assurez-vous que les accessoires de montage sont suffisamment résistants pour supporter le poids du produit avant d'installer ce dernier. <p>Risques liés à l'instabilité</p> <p>Le produit est susceptible de tomber, et ainsi d'entraîner des blessures graves, voire mortelles. Pour éviter cela, il doit être solidement fixé au sol/mur, conformément aux instructions d'installation.</p> <p>De nombreuses blessures, en particulier pour les enfants, peuvent être évitées grâce à de simples précautions, telles que :</p> <ul style="list-style-type: none">• Utilisez TOUJOURS des supports et méthodes d'installation recommandés par le fabricant du produit.• Utilisez TOUJOURS des meubles capables de supporter le poids du produit.• Assurez-vous TOUJOURS que le produit ne dépasse pas du bord du meuble sur lequel il est posé.• Expliquez TOUJOURS aux enfants le danger que représente le fait de monter sur les meubles pour atteindre le produit ou ses commandes.• Acheminez TOUJOURS les câbles connectés au produit de sorte à éviter toute chute ou manipulation non voulue.• Ne placez JAMAIS un produit dans un endroit instable.• Ne placez JAMAIS le produit sur des meubles élevés (par exemple, des armoires ou des bibliothèques) sans fixer le meuble et le produit à un support adapté.• Ne placez JAMAIS le produit sur du tissu ou autre fabrique le séparant du meuble.• Ne placez JAMAIS d'objets pouvant inciter les enfants à grimper sur le produit ou le meuble. <p>Toutes ces instructions s'appliquent où que vous placiez le produit.</p>
10		<p>Ne placez pas le produit sur une surface inclinée ou instable. Cela pourrait entraîner des risques de chute et de blessure.</p>
11	 	<p>N'insérez aucun objet dans les fentes du boîtier. Cela pourrait entraîner des chocs électriques, incendies ou pannes. Gardez les objets hors de portée des enfants et des bébés.</p> <p>Si des objets se glissent dans l'emplacement du boîtier, coupez l'alimentation du produit et débranchez le câble d'alimentation. Contactez votre revendeur pour bénéficier d'une réparation.</p>

**AVERTISSEMENT**

12		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.
13		N'utilisez pas de spray inflammable pour faire la poussière. Cela pourrait provoquer un incendie.
14		N'ouvrez pas le cache de fusible, ne retirez pas et ne remplacez pas le fusible. Cela pourrait provoquer une décharge électrique.

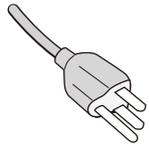
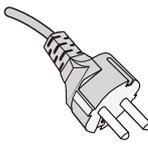
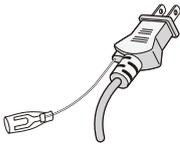
 **ATTENTION**

1	  	<p>Manipulation du cordon d'alimentation</p> <p>Manipulez le cordon d'alimentation avec précaution. Tout endommagement peut provoquer un incendie ou une électrocution.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Assurez-vous d'insérer fermement le cordon d'alimentation dans la borne d'entrée CA du moniteur. • Fixez le cordon d'alimentation au produit à l'aide de la vis et de la fixation pour une connexion optimale (force de serrage recommandée : 29,5 à 49 N•cm). • Ne branchez et débranchez jamais le cordon si vos mains sont mouillées. • Pour le débrancher, tirez sur sa tête • Débranchez toujours le cordon d'alimentation avant de nettoyer le produit. Essayez régulièrement le cordon à l'aide d'un chiffon sec. • Avant de déplacer le produit, assurez-vous qu'il est éteint et que tous ses câbles sont débranchés. • Si vous prévoyez de ne pas utiliser le produit pendant une période prolongée, débranchez-le. • 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.
2		<p>Ne reliez pas le cordon d'alimentation au câble USB. Cela pourrait entraîner une surchauffe et causer un incendie.</p>
3		<p>N'utilisez pas de câble LAN fournissant une tension trop élevée.</p> <p>Lorsque vous utilisez un câble LAN, ne le connectez pas à un périphérique avec câblage dont la tension pourrait être trop élevée. Une tension excessive est susceptible d'entraîner un choc électrique.</p>
4		<p>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.</p>
5		<p>Installation, retrait et réglage de la hauteur du support plateau facultatif</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lorsque vous installez le support, manipulez-le avec soin pour éviter tout pincement des doigts. • Installer le produit à une hauteur inadaptée peut entraîner des chutes. Réglez-le correctement afin d'éviter toute blessure ou dommage.
6		<p>Ne poussez pas le produit et ne montez pas dessus. Ne vous suspendez pas au produit. Toute chute du produit peut entraîner dommages ou blessures.</p>
7		<p>Évitez tout impact sur l'écran LCD. Cela pourrait entraîner des blessures ou des dommages.</p>
8		<p>Une mauvaise utilisation des piles peut provoquer des fuites ou un éclatement.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Insérez les piles en faisant correspondre les signes (+) et (-) sur chaque pile avec ceux gravés à l'intérieur du boîtier. • Ne mélangez pas des piles de marques différentes. • Ne mélangez pas des piles neuves avec des piles anciennes. Cela peut entraîner une fuite des piles ou diminuer leur durée de vie. • Enlevez les piles déchargées pour éviter une fuite de l'acide des piles dans le boîtier. • Ne touchez pas le liquide s'écoulant d'une pile endommagée, car cette substance est nocive pour la peau. • Jeter des piles au feu, dans un four chaud ou dans une presse mécanique ou les découper peut entraîner une explosion. • Les environnements à très haute température ou dont la pression est très faible peuvent aussi provoquer une explosion ou une fuite de liquide inflammable ou de gaz. • Contactez votre vendeur ou les autorités locales pour en savoir plus sur le traitement des batteries.

 **ATTENTION**

9		Employez cet équipement dans des environnements où la lumière peut être contrôlée, afin d'éviter les reflets.
10		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.

Tableau des cordons d'alimentation

Type de prise	Amérique du Nord	Europe continentale	Royaume-Uni	Japon
Forme de prise				
Région	États-Unis/Canada	UE	Royaume-Uni	Japon
Tension	120*	230	230	100

* Utilisez ce cordon avec une prise de puissance inférieure à 125 V.

REMARQUE : La maintenance de ce produit peut uniquement être effectuée dans le pays d'achat.

Persistence de l'image

La persistance de l'image se manifeste lorsqu'une image résiduelle reste visible sur l'écran. Contrairement aux moniteurs à tube cathodique, la persistance de l'image des moniteurs LCD n'est pas permanente. Il est toutefois recommandé de ne pas afficher d'image fixe pendant une trop longue période.

Pour remédier au phénomène de persistance, éteignez le moniteur aussi longtemps que la dernière image est restée affichée. Par exemple, si une image est restée affichée à l'écran pendant une heure et qu'une image résiduelle est présente, le moniteur doit être mis hors tension pendant une heure pour effacer l'image.

REMARQUE : Comme avec tous les équipements d'affichage personnels, NEC DISPLAY SOLUTIONS recommande d'utiliser un économiseur d'écran animé à intervalles réguliers chaque fois que l'écran est en veille ou d'éteindre le moniteur lorsqu'il n'est pas utilisé.

Précautions d'utilisation et maintenance

Précautions d'utilisation

Ergonomie

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

- Pour profiter de performances optimales, laissez le moniteur chauffer pendant 20 minutes. Évitez d'afficher des images fixes pendant de longues périodes, car cela peut occasionner une rémanence (ou persistance) de l'image à l'écran.
- Reposez vos yeux régulièrement en regardant un objet situé à au moins 1,5 mètre. Clignez souvent des yeux.
- Placez le moniteur à un angle de 90° par rapport aux fenêtres et autres sources de lumière pour réduire au maximum les reflets et l'éblouissement.
- Réglez les commandes de luminosité du moniteur pour améliorer la lisibilité.
- Faites régulièrement examiner vos yeux.
- Utilisez les commandes de taille et de position préétablies avec des signaux d'entrée standard.
- Utilisez le réglage couleur préprogrammé.
- Utilisez des signaux non entrelacés.
- N'affichez pas du bleu primaire sur un fond sombre, car cela rend la lecture difficile et peut occasionner une fatigue oculaire par un contraste insuffisant.

Maintenance

Nettoyage de l'écran LCD

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

Nettoyage du boîtier

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

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

Caractéristiques

Certification Windows

Produit certifié « Windows Collaboration Display » (écran de collaboration Windows).

« Appareil certifié Azure » et Microsoft.

Équipé de caméras 4K, microphones et haut-parleurs certifiés pour une utilisation de Microsoft Teams.

Simple et pratique

- Connexion possible à un ordinateur via un câble USB Type-C unique.
- Équipé d'une caméra 4K, d'un microphone et d'un haut-parleur.
- Détection du signal d'entrée pour une commutation automatique vers le terminal d'entrée en cas de connexion à un ordinateur.
- Utilisation d'un ordinateur connecté via le panneau tactile.
- Possibilité de fournir une alimentation allant jusqu'à 65 W à partir du port USB Type-C et de charger un ordinateur connecté en cas d'utilisation du moniteur.

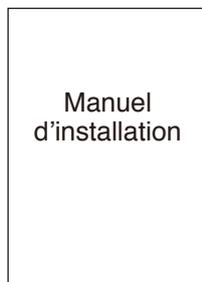
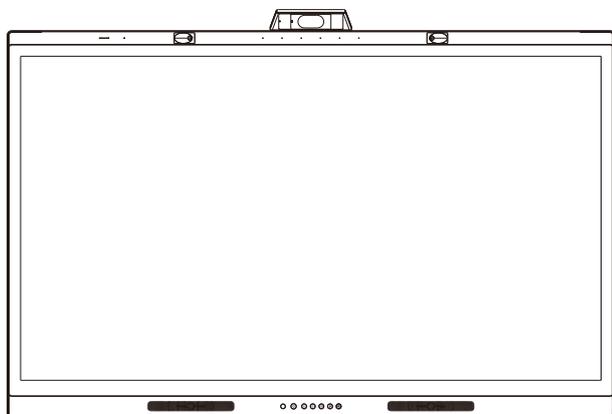
Équipé de différents capteurs

- Le capteur de présence détecte les personnes présentes dans la pièce et allume ou éteint automatiquement l'écran. Il est possible d'activer et de désactiver ce réglage (voir [page 28](#)).
- Il est possible de charger les données du capteur de température, d'humidité, de luminosité et de CO₂ sur le cloud et d'évaluer les données environnementales à l'aide d'un service de cloud. (Pour plus d'informations concernant le service de cloud, veuillez contacter votre revendeur.)

Contenu

La boîte de votre moniteur* doit contenir les éléments suivants :

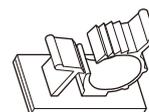
- Moniteur LCD
- Cordon d'alimentation*¹
- Support (pour le chargeur)
- Pince de fixation de câble x2*³
- Manuel d'installation
- Télécommande sans fil et piles AAA x 2*²
- Stylet x 2, Chargeur
- Câble USB Type-C
- Pince de fixation du cordon d'alimentation
- Vis de montage du support (pour le chargeur) (pièce de rechange) x 2*⁴



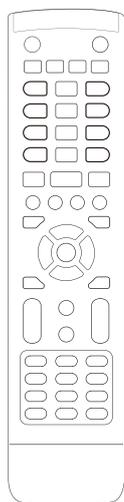
Manuel d'installation



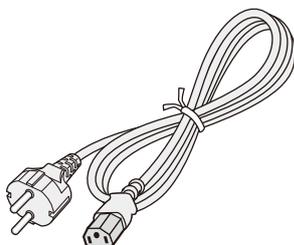
Pince de fixation du cordon d'alimentation



Pince de fixation de câble x2*³



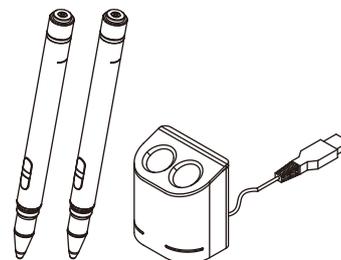
Télécommande sans fil et piles AAA x 2*²



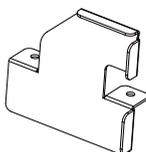
Cordon d'alimentation*¹



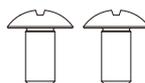
Câble USB Type-C



Stylet x 2, Chargeur



Support (pour le chargeur)



Vis de montage du support (pour le chargeur) (pièce de rechange) x 2*⁴

* N'oubliez pas de conserver la boîte et le matériel d'emballage d'origine pour le cas où vous seriez amené à transporter ou à expédier le moniteur.

*1 Le type et le nombre de cordons d'alimentation inclus seront fonction du lieu de destination du moniteur LCD. Lorsque plusieurs cordons d'alimentation sont inclus, veuillez utiliser le cordon d'alimentation avec le style de fiche correspondant à la tension CA de la prise électrique, approuvé et conforme aux normes de sécurité dans le pays d'achat.

*2 La présence ou non de piles AAA dans le contenu de la boîte sera fonction du lieu de destination du moniteur LCD.

*3 Ajout à compter de la production de juillet 2022.

*4 Utilisez les vis déjà installées sur l'unité principale pour installer le support (voir [page 21](#)).

Installation

⚠ ATTENTION :

Il est fortement recommandé de demander l'aide d'un technicien qualifié NEC agréé, afin de s'assurer que l'installation est correcte. La non-observation des procédures de montage standard NEC peut entraîner des dommages de l'équipement, voire des blessures physiques. La garantie du produit ne couvre pas les dommages causés par une installation incorrecte, la transformation de l'unité ou les catastrophes naturelles. Si vous ne respectez pas ces directives, la garantie peut être considérée comme nulle.

Vue d'ensemble de la configuration

1. Choix de l'emplacement du moniteur

⚠ ATTENTION :

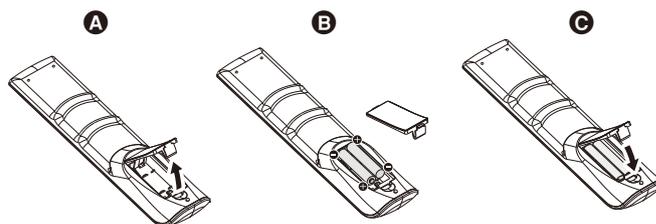
- L'installation de votre moniteur LCD doit être confiée à un technicien qualifié. Contactez votre revendeur pour plus d'informations.
- L'installation ou le déplacement du moniteur LCD nécessite au moins deux personnes. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner la chute du moniteur LCD et causer des blessures corporelles.
- Ne montez pas et ne faites pas fonctionner le moniteur à l'envers.

REMARQUE :

Pour éviter de rayer l'écran LCD, placez toujours un tissu doux (une couverture par exemple), plus large que l'écran LCD, sur la table avant de poser le moniteur face vers le bas lors de l'installation des accessoires de montage.

2. Installation des piles de la télécommande

La télécommande est alimentée par deux piles AAA de 1,5 V. Pour installer ou changer les piles :



- Maintenez la languette de verrouillage enfoncée, puis soulevez le couvercle du compartiment des piles pour le retirer de la télécommande.
- Orientez les piles en respectant les indications de polarité (+) et (-) situées à l'intérieur du boîtier.
- Remplacez le couvercle.

NEC recommande d'utiliser les piles comme suit :

⚠ ATTENTION :

Une mauvaise utilisation des piles peut provoquer des fuites ou un éclatement.

- Insérez les piles AAA en faisant correspondre les signes (+) et (-) sur chaque pile avec ceux gravés à l'intérieur du boîtier.
- Ne mélangez pas des piles de marques différentes.
- Ne mélangez pas des piles neuves avec des piles anciennes. Cela peut entraîner une fuite des piles ou diminuer leur durée de vie.
- Enlevez les piles déchargées pour éviter une fuite de l'acide des piles dans le boîtier.
- Ne touchez pas le liquide s'écoulant d'une pile endommagée, car cette substance est nocive pour la peau.

REMARQUE :

Retirez les piles si vous prévoyez de ne pas utiliser la télécommande pendant une longue période.

3. Connexion de matériel externe

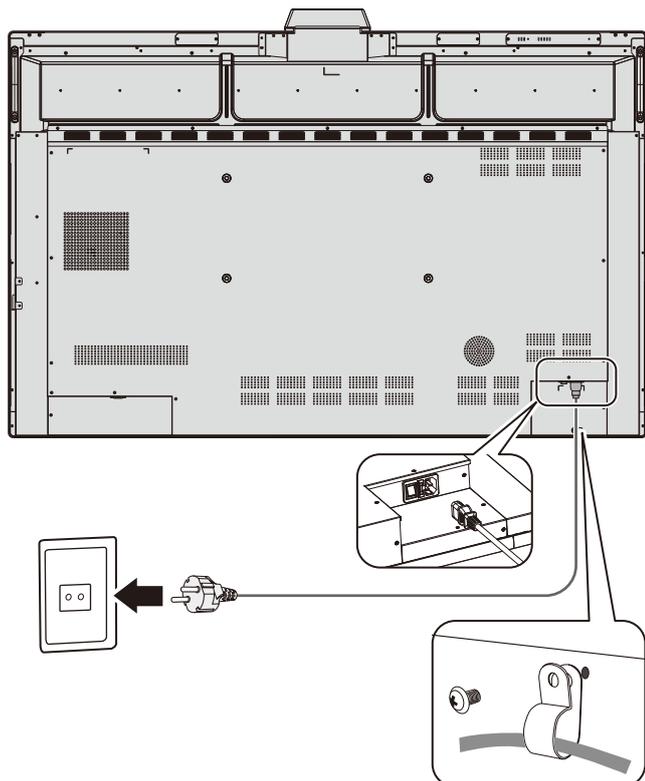
Consultez la documentation fournie avec votre équipement pour obtenir des informations supplémentaires.

4. Branchement du cordon d'alimentation fourni avec le moniteur

- L'équipement doit être installé à proximité d'une prise électrique facile d'accès.
- Attachez le cordon d'alimentation au moniteur LCD en utilisant le dispositif de fixation.
- Insérez totalement la fiche dans la prise secteur. Une mauvaise connexion peut entraîner une détérioration de l'image.

⚠ AVERTISSEMENT :

- Reportez-vous à la section « Informations importantes » de ce manuel pour sélectionner le cordon d'alimentation CA adapté.
(Force de serrage recommandée : 29,5 à 49 N·cm)



5. Informations relatives aux câbles

ATTENTION :

Utilisez les câbles fournis avec ce moniteur couleur pour éviter toute interférence avec la réception radio et télévision.

Pour D-Sub 9 broches, USB, HDMI et USB Type-C, veuillez utiliser un câble de signal blindé.

L'utilisation d'autres types de câbles et d'adaptateurs peut provoquer des interférences avec la réception radio et télévision.

En cas d'utilisation du port USB-C pour la vidéo/l'audio, veuillez vous servir d'un câble SuperSpeed USB (USB 3.2 Gen 1) avec le logo de conformité USB.

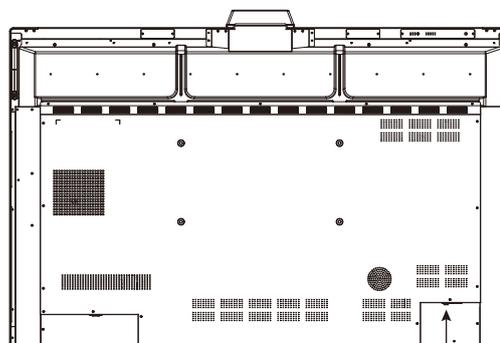
6. Modes MARCHÉ et ARRÊT

Placez l'alimentation principale en position ON.

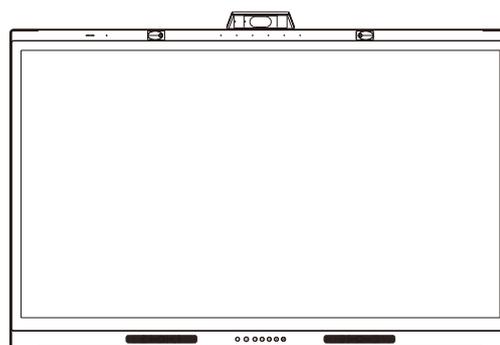
Appuyez sur le bouton  du panneau de configuration ou le bouton  de la télécommande pour allumer le moniteur.

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

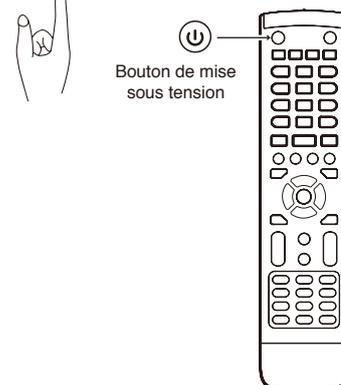
Il est possible de passer en mode veille en maintenant le bouton  de l'unité principale enfoncé pendant 2 secondes lors du fonctionnement.



Interrupteur d'alimentation principal
MARCHÉ — ARRÊT



Bouton d'alimentation



Bouton de mise sous tension

REMARQUE : En cas de connexion à un ordinateur, commencez par allumer l'alimentation de l'ordinateur.

Montage (pour le client)

⚠ AVERTISSEMENT :

NE montez PAS le moniteur vous-même. Cet appareil ne peut être utilisé ou installé sans le support de montage. Il est fortement recommandé de demander l'aide d'un technicien qualifié, afin de s'assurer que l'installation est correcte. La non-observation des procédures de montage standard NEC peut entraîner des dommages de l'équipement, voire des blessures physiques. Contactez votre fournisseur ; il devrait être en mesure de vous communiquer une liste de professionnels d'installation qualifiés. Le client est responsable en cas de montage mural ou sur un plafond du moniteur, et il lui incombe d'embaucher un technicien.

Maintenance

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

Montage (pour le personnel qualifié NEC)

Risques liés à l'instabilité.

L'appareil 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.

Inspectez soigneusement l'emplacement de montage de l'unité. Tous les types de murs ou de plafonds ne sont pas aptes à supporter le poids de l'unité. Le poids de ce moniteur est spécifié dans les spécifications (voir [page 38](#)).

La garantie du produit ne couvre pas les dommages causés par une installation incorrecte, la transformation de l'unité ou les catastrophes naturelles. Le non-respect de ces consignes peut conduire à l'annulation de la garantie.

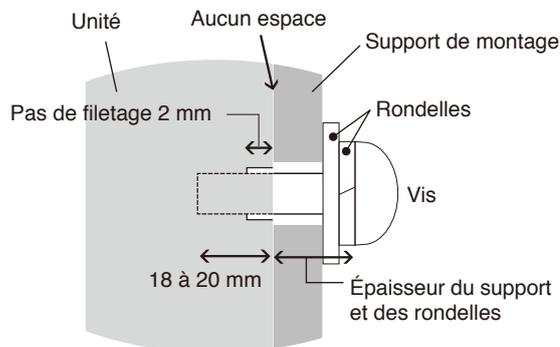
Pour garantir une installation sûre, utilisez au moins deux fixations pour monter l'unité. Montez l'unité à son emplacement définitif.

⚠ AVERTISSEMENT :

La non-observation des procédures de montage standard NEC peut entraîner des dommages de l'équipement, voire des blessures physiques.

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

- NEC recommande l'utilisation d'interfaces de montage conformes à la norme UL1678 en Amérique du Nord.
- NEC recommande vivement d'utiliser les vis M8 (18 à 20 mm + épaisseur du support et de la rondelle en longueur) si vous utilisez des vis d'une longueur supérieure à 18 à 20 mm, vérifiez la profondeur du trou de montage. (Force de serrage recommandée : 1000 à 1200 N·cm.)
- Avant de procéder au montage, inspectez l'emplacement choisi afin de vous assurer qu'il est assez solide pour supporter le poids de l'unité et que l'unité elle-même ne risque pas d'être endommagée.
- Pour obtenir de plus amples informations, reportez-vous aux instructions fournies avec le matériel de montage.
- Vérifiez l'absence d'espace entre le moniteur et le support.



Installation d'un câble de sécurité

⚠ ATTENTION :

Toute chute du moniteur peut entraîner des dommages ou des blessures. Pour éviter toute chute du moniteur du mur ou du plafond, NEC recommande vivement d'utiliser un câble de sécurité.

- N'essayez pas de suspendre le moniteur à l'aide d'un câble de sécurité. Le moniteur doit être installé correctement.
- Installez le moniteur sur un pan de mur ou de plafond assez robuste pour supporter son poids.
- Pour éviter toute chute du moniteur du mur ou du plafond, NEC recommande vivement d'utiliser un câble de sécurité.
- Installez le moniteur à l'aide d'accessoires de montage (crochet, boulon à œil, pièces de fixation, etc.), puis sécurisez-le à l'aide d'un câble de sécurité. Ce dernier ne doit pas être tendu.
- Assurez-vous que les accessoires de montage sont suffisamment résistants pour supporter le moniteur avant de procéder à son montage.

Emplacement de montage

⚠ ATTENTION :

Une installation incorrecte du moniteur peut entraîner des dommages matériels, une électrocution ou un incendie. N'installez pas le moniteur dans les lieux suivants :

- N'installez PAS le moniteur dans des endroits où une porte ou un portail peut heurter l'unité.
- N'installez PAS le moniteur dans des endroits où l'unité est exposée à de fortes vibrations ou à de la poussière.
- N'installez PAS le moniteur à proximité d'un endroit où la source d'énergie principale est alimentée à l'intérieur du bâtiment.
- N'installez pas le moniteur dans un endroit où des personnes peuvent facilement saisir et se suspendre à l'unité ou à l'équipement de montage.

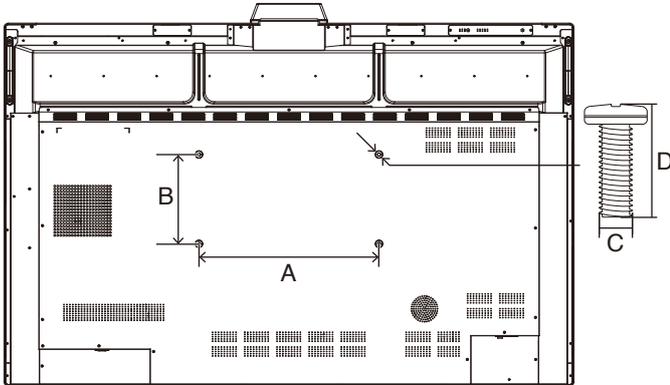
REMARQUE :

- Le mur ou plafond doit être assez solide pour supporter le poids du moniteur et des accessoires de montage.
- Pour éviter de rayer l'écran LCD, placez toujours un tissu doux (une couverture par exemple), plus large que l'écran LCD, sur la table avant de poser le moniteur face vers le bas lors de l'installation du support et des accessoires de montage.
- Veillez à ne pas écraser la caméra ou les boutons.

Fixation des accessoires de montage

Le moniteur est conçu pour une utilisation avec le système de montage.

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



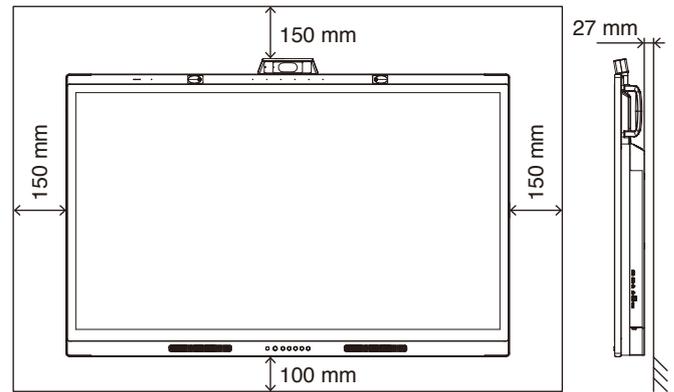
po	Spéc. (A x B)	Vis standard (C x D)	Quantité
WD551	400 x 200 mm	M8 x 25 mm	4

Les accessoires de montage peuvent être fixés au moniteur face vers le bas. Assurez-vous qu'aucun élément ne peut endommager le moniteur.

REMARQUE : Avant l'installation, placez le moniteur face vers le bas sur une surface plane plus large que l'écran du moniteur. Utilisez une table robuste qui peut facilement supporter le poids du moniteur.

Ventilation

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



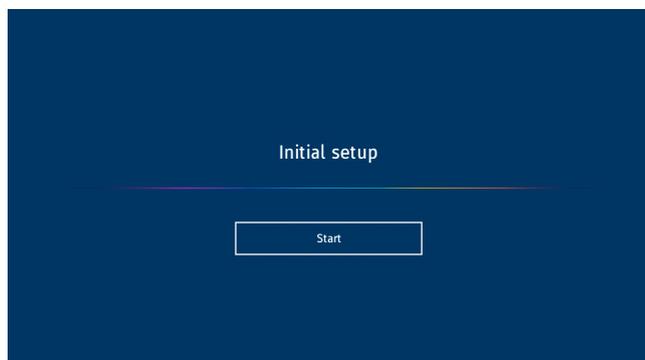
Laissez suffisamment d'espace autour du moniteur ou installez un système de climatisation, afin que la chaleur puisse se dissiper correctement autour de l'unité et de l'équipement de montage.

Configuration initiale

Lorsque vous utilisez le moniteur pour la première fois, respectez les instructions à l'écran pour réaliser la configuration initiale.

1. Lancer la configuration initiale

Appuyez sur le bouton [Démarrage] pour lancer la configuration initiale.

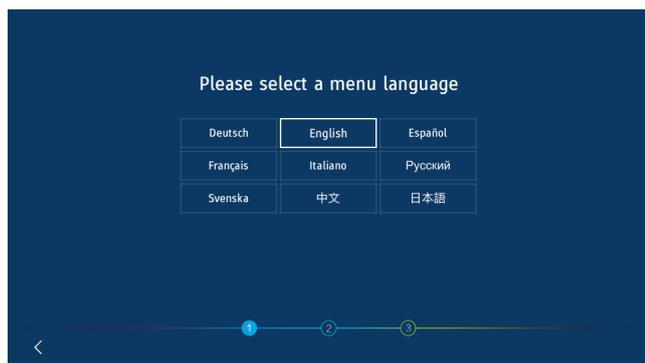


2. Sélectionner la langue

Sélectionnez la langue du menu OSD.

Vous pouvez choisir parmi les 9 langues disponibles suivantes.

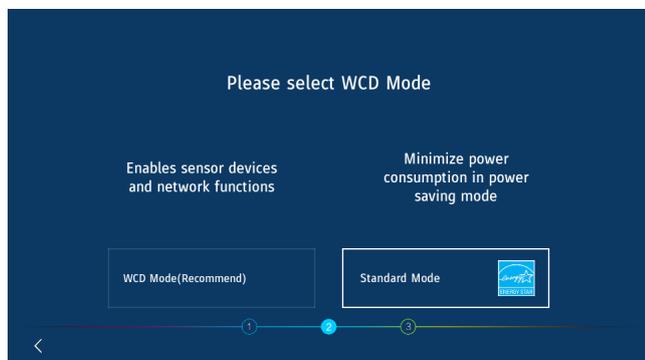
Anglais / Français / Allemand / Espagnol / Italien / Russe / Suédois / Chinois / Japonais



3. Sélectionner un mode

Sélectionnez le mode de fonctionnement du moniteur.

Sélectionnez le mode WCD pour utiliser pleinement les fonctions du moniteur.

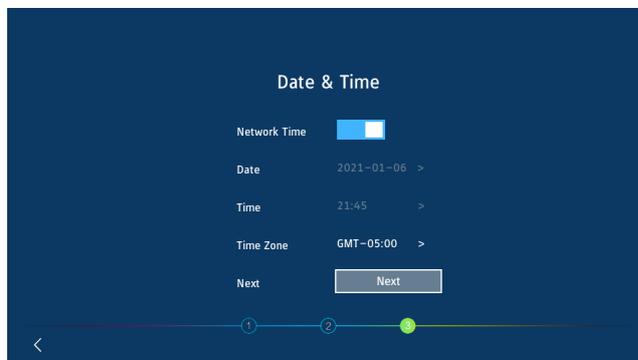


4. Régler l'heure

Sélectionnez le réglage manuel ou automatique de l'heure. Pour régler l'heure automatiquement, connectez le moniteur à un réseau à l'aide du port LAN et sélectionnez un fuseau horaire.

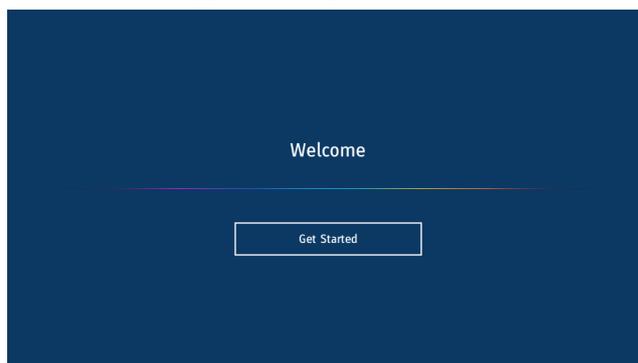
Pour régler l'heure manuellement, désactivez [Heure du réseau].

Une fois que vous avez sélectionné le fuseau horaire, réglez la date et l'heure.



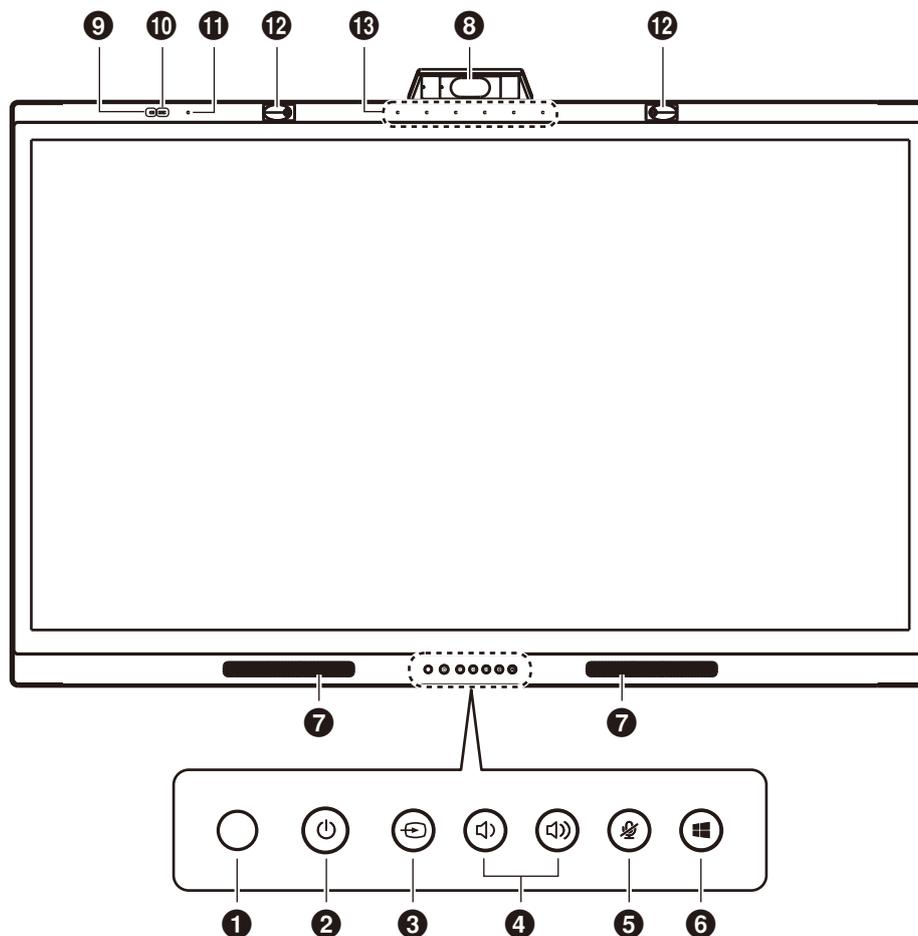
5. Initialisation terminée

L'écran d'accueil apparaît lorsque l'initialisation est terminée.



Nom et fonctions des pièces

Panneau de configuration



❶ Capteur de la télécommande

Reçoit le signal de la télécommande IR.

❷ Bouton et indicateur d'alimentation

Appuyez pour passer en mode écran éteint, appuyez au moins 2 secondes pour passer en mode veille. Rétro-éclairé par un voyant LED qui fonctionne comme indicateur de l'état et de l'alimentation.

❸ Bouton

Le moniteur cherchera une source d'entrée disponible et l'affiche. La source d'entrée change comme suit : [USB-C 1] -> [USB-C 2] -> [HDMI]

❹ Bouton

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

REMARQUE : En cas de connexion à un ordinateur, le volume est réglé via l'ordinateur.

❺ Bouton

Permet de mettre en sourdine/activer le microphone.

❻ Bouton

Correspond à la touche  sur un ordinateur.

❷ Haut-parleur

❸ Caméra

❹ Capteur de la qualité de l'air

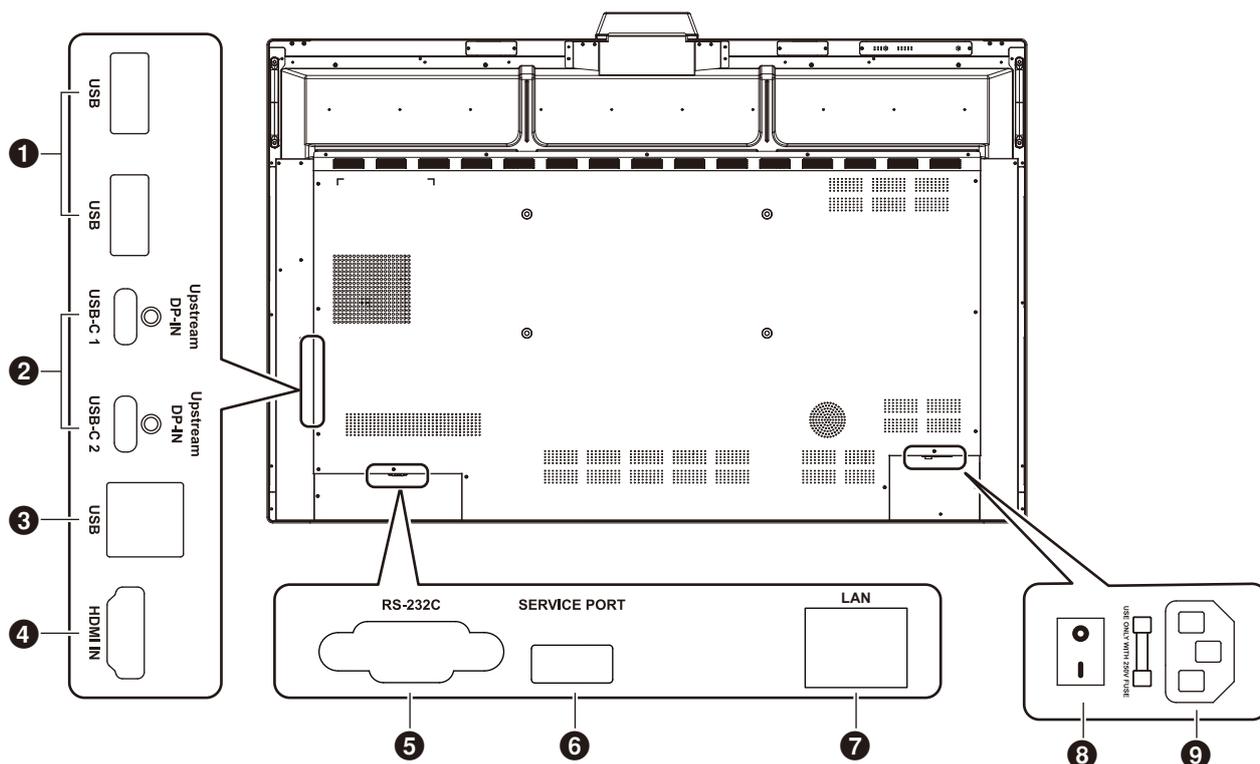
❺ Capteur de luminosité

❻ Capteur de température et d'humidité

❼ Capteur de présence

❽ Rayon du microphone

Interface du terminal



❶ Port descendant USB3.0 Port (type A)

Permet de connecter des appareils USB comme un disque dur portable, un disque U, une souris et un clavier USB ou un lecteur USB. Le chargeur du stylet se connecte également ici.

❷ USB-C (type C)

Permet de connecter un équipement externe compatible USB Type-C, comme un ordinateur. Veuillez consulter « [Connexion à un ordinateur via USB Type-C](#) » page 23 pour plus d'informations.

❸ Port ascendant USB (type B)

En cas de connexion à un ordinateur, la fonction tactile, la fonction de caméra, la fonction USB-HUB, etc. peuvent être utilisées.

Remarque : Utilisez cette connexion lorsque le moniteur est connecté à un ordinateur via un câble HDMI.

❹ Entrée HDMI

Entrée de signal HDMI, permet de connecter des appareils dotés d'une interface de sortie HDMI (ordinateur personnel à sortie HDMI, décodeur ou autre dispositif vidéo).

❺ Entrée RS-232C (D-Sub 9 broches)

Interface en série, utilisée pour le transfert de données entre des appareils.

❻ PORT DE MAINTENANCE

(utilisé pour la maintenance uniquement)

❼ PORT LAN

Permet d'établir une connexion via un câble LAN. Permet de synchroniser les paramètres de l'heure, d'effectuer des mises à jour du micrologiciel à distance, d'utiliser à distance via les commandes et de connecter au cloud.

❽ Interrupteur d'alimentation principal

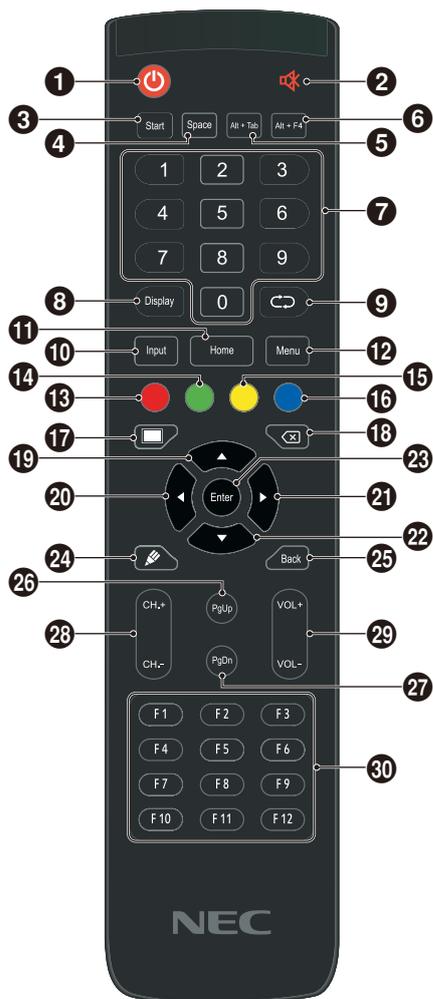
Permet d'activer ou de couper l'alimentation électrique CA. «  » signifie alimentation activée, «  » signifie alimentation coupée.

❾ Entrée CA

Entrée de courant CA pour le branchement d'un cordon d'alimentation CA.

REMARQUE : En cas de connexion d'un ordinateur au port USB Type-C du moniteur, il n'est pas nécessaire d'établir la connexion via le port ascendant USB (Type-B). Si vous établissez la connexion au deux ports USB, l'ordinateur peut fonctionner de manière incorrecte.

Télécommande sans fil



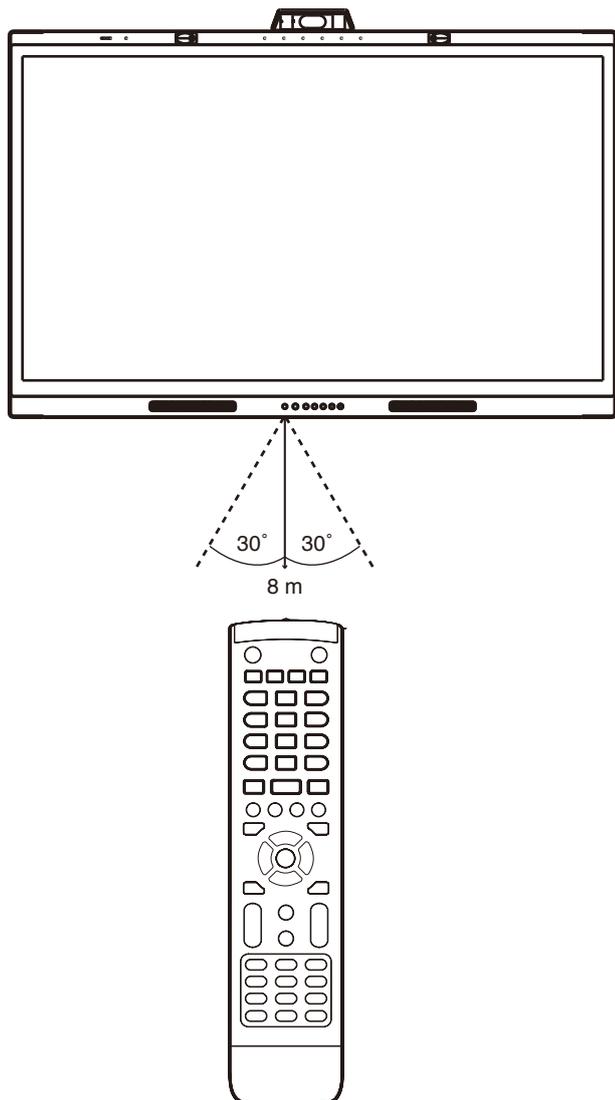
- 1** Mise sous tension/arrêt
- 2** Bouton de mise en sourdine du haut-parleur
- 3** **Start (Démarrage)**
Touche Windows du clavier de l'ordinateur
- 4** **Space (Espace)**
Touche Espace du clavier de l'ordinateur
- 5** **Alt+Tab**
Alt + Tab de l'ordinateur
- 6** **Alt+F4**
Bouton de fermeture de la fenêtre d'un programme sur l'ordinateur
- 7** **Touches numériques**
Touches d'entrée numérique
- 8** **Display (Écran)**
Informations sur le canal d'affichage
- 9** Aucune fonction
- 10** **Input (Entrée)**
Touche de sélection de la source du signal d'entrée, permet de choisir entre les différentes sources selon les besoins
- 11** **Home (Accueil)**
Bouton d'écran principal du système

- 12** **Menu**
Bouton du menu de réglage, appuyez sur ce bouton pour afficher le menu OSD
- 13** **Rouge**
Permet de verrouiller et déverrouiller la fonction tactile et des boutons
- 14** **Vert**
Permet de verrouiller et déverrouiller la fonction des boutons
- 15** **Jaune**
Permet de verrouiller et déverrouiller la fonction tactile
- 16** **Bleu**
Déverrouille les fonctions tactiles et des boutons
- 17** Permet de basculer entre l'état Fonctionnement (pleine puissance) et Écran éteint.*1
- 18** Touche Retour arrière
- 19** Touche directionnelle, appuyez sur ce bouton pour sélectionner vers le haut
- 20** Touche directionnelle, appuyez sur ce bouton pour sélectionner vers la gauche
- 21** Touche directionnelle, appuyez sur ce bouton pour sélectionner vers la droite
- 22** Touche directionnelle, appuyez sur ce bouton pour sélectionner vers le bas
- 23** **Enter (Entrée)**
Touche de confirmation, appuyez sur cette touche pour confirmer l'état de sélection
- 24** Aucune fonction
- 25** **Back (Retour)**
Touche retour
- 26** **PgUp (Pg. préc.)**
Touche Pg. préc. du clavier de l'ordinateur
- 27** **PgDn (Pg. suiv.)**
Touche Pg. suiv. du clavier de l'ordinateur
- 28** **CH.+ / CH.-**
Aucune fonction
- 29** **VOL+ / VOL-**
Réglage du volume
- 30** **F1-F12**
Touche fonctionnelles F1 à F12 de l'ordinateur

*1 Lors du passage à l'état Écran éteint en mode WCD, le capteur de présence peut réagir et revenir immédiatement à l'état Fonctionnement (pleine puissance).

Distance d'utilisation de la télécommande

Utilisez la télécommande à une distance d'environ 8 m du capteur, ou d'environ 4 m si vous êtes positionné dans un angle de 30° (horizontal ou vertical) par rapport au capteur.



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

Manipulation de la télécommande

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

Indicateur d'alimentation

État du voyant LED	État de la machine
Bleu fixe	En cours de fonctionnement ou d'initialisation.
Rouge fixe	Veille.
Clignotement lent bleu et rouge	Écran éteint (extinction du rétro-éclairage).
Clignotement rapide bleu et rouge	En cours d'extinction ou réception d'un signal de télécommande.

Stylet

Le stylet fourni avec le moniteur est compatible avec l'écran tactile et permet de commander le moniteur et l'ordinateur connecté.

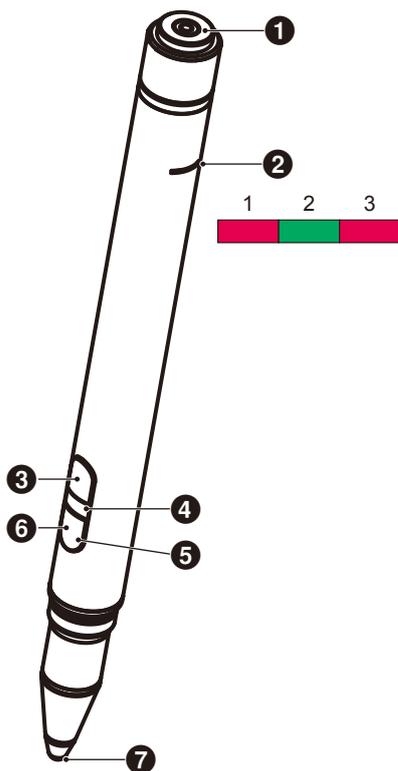
REMARQUE : Le stylet est rechargeable et il est possible de le recharger à l'aide du chargeur fourni.

Durée pour obtenir une charge complète : Environ 3 minutes

Durée d'utilisation continue : Environ 120 minutes

La durée d'utilisation continue est la durée de référence pendant laquelle le stylet peut être utilisé lorsqu'il est complètement chargé.

Le stylet consomme de l'énergie de manière continue, même lorsqu'il n'est pas utilisé activement. Dans la mesure où l'énergie de la batterie est consommée dès que le stylet n'est pas sur le chargeur, nous recommandons de placer le stylet sur le chargeur pour le charger dès que vous ne l'utilisez pas. Cela n'endommagera pas la batterie rechargeable.



❶ Borne de charge

Permet de brancher le chargeur.

❷ Témoin de charge

1) Témoin de charge (voyant rouge)

S'allume lors de la charge.

2) Témoin d'alimentation (voyant vert)

S'allume lorsque le stylet est branché au chargeur.

3) Témoin de batterie faible (voyant rouge)

S'allume lorsque la batterie est faible. Il suggère de procéder à une charge précoce.

❸ Bouton supérieur

Clic droit de la souris.

❹ Témoin couleur d'identification

Utilisé pour distinguer les deux stylets fournis. L'un est rouge et l'autre n'a pas de couleur.

❺ Témoin actif

Le témoin blanc clignote lorsque le stylet est prêt pour utilisation.

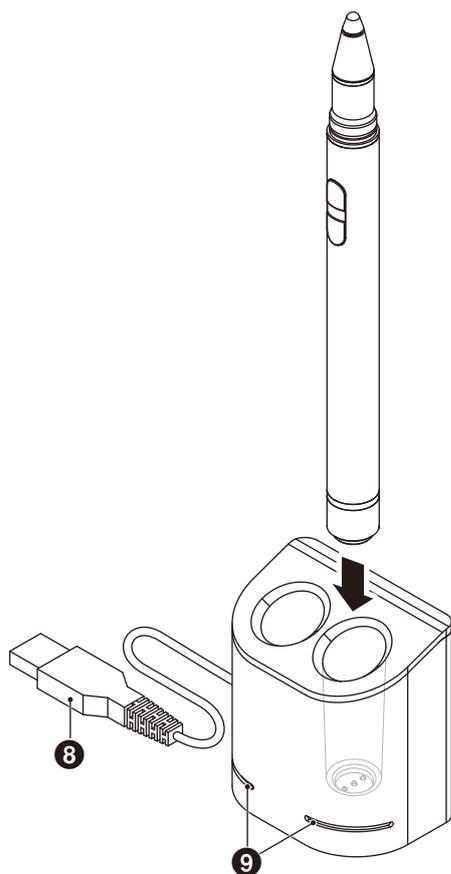
❻ Bouton inférieur

Fonctionne comme une gomme.

❼ Pointe du stylet

Chargeur

Lors de la charge, branchez le stylet de façon à ce que la borne de charge du stylet soit du côté du chargeur.



8 Borne USB-A

Permet d'établir la connexion à un port USB-A.

REMARQUE : Le chargeur peut être branché sur une borne USB-A du moniteur, d'un ordinateur ou d'un autre chargeur compatible USB-A.

9 Témoin d'état

S'allume en vert lorsque le stylet n'est pas inséré ou qu'il est complètement chargé.

Le témoin s'éteint lorsque le stylet est en cours de charge.

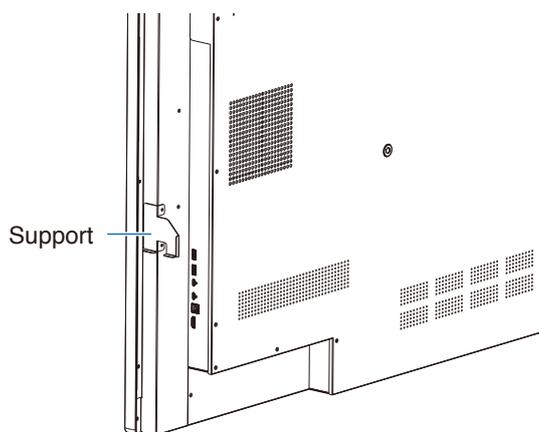
⚠ ATTENTION :

N'insérez pas vos doigts ou un objet inconnu dans le chargeur.

Installation du chargeur

Le chargeur est équipé d'un aimant intégré dans sa partie arrière. Il est possible de le fixer sur une partie métallique, comme la partie arrière de l'écran.

Si vous utilisez le support fourni, il est également possible de fixer le chargeur sur la partie latérale de l'écran.



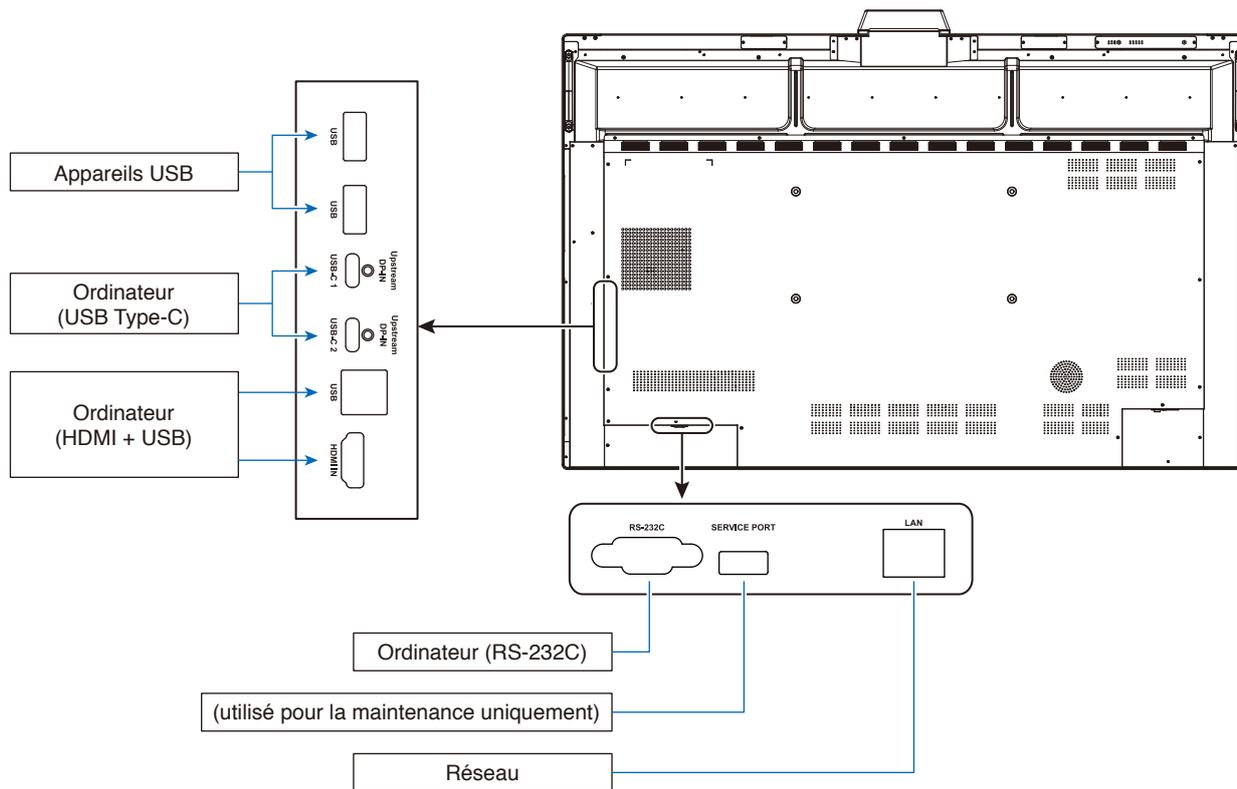
Un emplacement de montage destiné au support est prévu sur le côté borne de l'unité principale. Retirez les vis et installez le support.

⚠ ATTENTION :

N'appliquez pas de force excessive lors de l'installation du support. Cela risque de déformer et d'endommager le support.

Connexion

Schéma de câblage



Connexions

Avant d'effectuer les branchements :

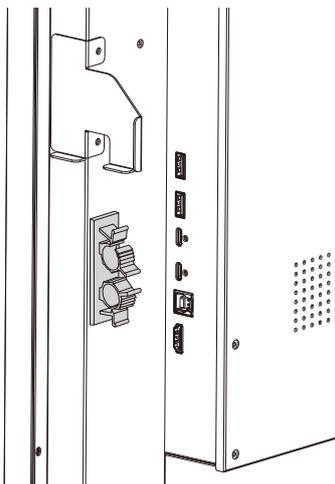
- * Consultez le manuel d'utilisation fourni avec chaque équipement individuel.
- * Nous recommandons vivement de brancher ou débrancher un appareil de stockage USB au moniteur lorsque l'alimentation principale du moniteur est désactivée.

Équipement connecté	Borne de branchement	Nom du signal d'entrée	Borne audio de branchement
Ordinateur	HDMI	HDMI	HDMI
	USB-C 1	USB-C 1	USB-C 1
	USB-C 2	USB-C 2	USB-C 2

Veuillez effectuer le réglage approprié du signal d'entrée.

Installer les pincettes de fixation de câble

Des pincettes de fixation de câble sont fournies pour fixer correctement le câble USB Type-C au produit. Avant de le fixer, nettoyez si nécessaire la poussière et les débris.



Connexion USB et à un ordinateur

Option 1 : USB-C

- 1) Utilisez un câble USB Type-C pour établir la connexion au port de sortie USB Type-C de l'ordinateur externe.
- 2) Appuyez sur la touche Input (Entrée) pour passer au canal USB-C.*¹

Option 2 : HDMI

- 1) Utilisez un câble USB pour établir la connexion au port USB Type-B du moniteur et au port USB Type-A de l'ordinateur externe.
- 2) Utilisez un câble HDMI pour établir la connexion au port de sortie HDMI de l'ordinateur externe.
- 3) Appuyez sur la touche Input (Entrée) pour passer au canal HDMI.*¹

*¹ Si la fonction de détection d'entrée est définie sur « ON » (Activée), les bornes commuteront automatiquement après la connexion de l'ordinateur (voir [page 29](#)).

Connexion à un ordinateur via USB Type-C

- En cas d'utilisation du port USB-C pour la vidéo/l'audio, veuillez vous servir d'un câble SuperSpeed USB (USB 3.2 Gen 1) avec le logo de conformité USB.
- En cas d'utilisation du port USB-C pour la vidéo/l'audio, veuillez utiliser le port de l'ordinateur doté d'un logo de compatibilité DP Alt Mode.
- HDMI Alt Mode ou MHL n'est pas pris en charge.
- En cas d'utilisation de la charge de la batterie de l'ordinateur (alimentation électrique), veuillez utiliser un ordinateur et un câble dotés du logo de compatibilité USB Power Delivery.
- Veuillez attendre quelques secondes pour permettre au moniteur de reconnaître le signal USB. Ne branchez ou débranchez pas le câble USB lors le signal est en cours de reconnaissance.

Connexion à un ordinateur via HDMI

- Utilisez un câble HDMI comportant le logo HDMI.
- 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 périphérique USB

USB : Port descendant USB (USB Type-A).

Permet de connecter des appareils USB comme un disque dur portable, une clé USB, une souris et un clavier USB, un chargeur de stylet, etc.

- Veuillez à connecter le câble USB dans le bon sens.
- Veuillez consulter la page des spécifications pour obtenir des informations concernant l'alimentation électrique (voir [page 38](#)).
- En cas d'utilisation du port USB pour l'alimentation électrique, veuillez utiliser un câble USB qui prend en charge une intensité de 500 mA.
- Ne reliez pas le câble USB. Cela pourrait entraîner une surchauffe et causer un incendie

Connexion à un réseau

Permet de synchroniser les paramètres de l'heure*, d'effectuer des mises à jour du micrologiciel à distance*, d'utiliser à distance via les commandes et de connecter au cloud.

- Connectez le moniteur au réseau via un câble LAN disponible dans le commerce.
- Configurez l'adresse IP (voir [page 28](#)).

* : Une connexion Internet est requise.

Fonction de détection de l'entrée

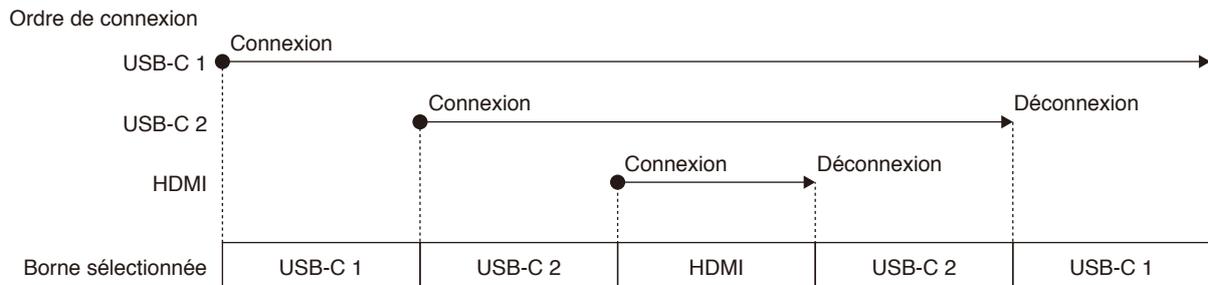
La fonction de détection de l'entrée*1 est activée par défaut sur ce moniteur.

- Lorsqu'un signal est connecté à une borne d'entrée, le moniteur bascule automatiquement vers la borne correspondante.
- Si un signal est déjà connecté à une borne différente, le moniteur bascule vers la dernière borne connectée à un signal.
- Si le signal actuellement affiché n'est plus reçu (débranchement, panne de l'ordinateur, etc.), le moniteur bascule automatiquement vers la borne*2 précédemment affichée.

*1 : Il est possible d'activer et de désactiver la fonction de détection de l'entrée dans [Input Detect] (Détection de l'entrée) sous [Other Settings] (Autres réglages) dans [Advanced Setting] (Réglages avancés).

*2 : Si aucun signal n'est reçu par la borne précédemment affichée, le moniteur bascule vers la borne précédemment affichée si un signal y est reçu. Si aucun signal n'est reçu par les deux bornes, le moniteur ne bascule vers aucune borne.

Exemple



À propos des paramètres audio de l'ordinateur

Lorsque le moniteur est connecté à un ordinateur, deux haut-parleurs sont reconnus.

Sélectionnez le haut-parleur USB (WD551 Audio) dans les paramètres audio de l'ordinateur.*1

Haut-parleur USB (WD551 Audio)

WD551 (-----*2)

*1 : Si WD551(-----) est sélectionné, l'état de sourdine du son affiché par le moniteur et par l'ordinateur peut ne pas correspondre.

*2 : Le contenu de la section « ----- » varie selon l'ordinateur que vous utilisez.

REMARQUE :

Ce moniteur comporte deux modes audio, un adapté aux conférences et le deuxième adapté au visionnage de vidéos.

Ces modes basculent automatiquement selon la sélection du microphone sur l'ordinateur.

Lorsque le microphone du moniteur (Microphone(WCD Audio)) est sélectionné dans les paramètres audio de l'ordinateur :

Le son est lu en mono et l'annuleur d'écho est activé.

Ce réglage est adapté aux vidéoconférences.

Lorsqu'un microphone autre que celui du moniteur est sélectionné dans les paramètres audio de l'ordinateur :

Le son est lu en stéréo, le haut-parleur de graves est activé et le volume sonore le plus élevé augmente.

Ce réglage est adapté à la lecture de vidéos.

Vous pouvez définir ce mode comme alternative à la commutation automatique du moniteur entre les modes audio (voir [page 29](#)).

Modes de fonctionnement

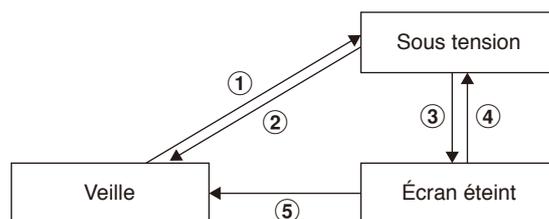
Mode de fonctionnement	État
Sous tension	Toutes les fonctions peuvent être utilisées.
Écran éteint	Similaire à l'état Sous tension, mais l'écran est éteint. La fonction des capteurs est activée.*1
Veille	L'écran est éteint et les capteurs sont désactivés. La consommation électrique est réduite.

Consultez [page 38](#) pour plus d'informations sur la consommation électrique dans chaque mode.

*1 : La fonction des capteurs est désactivée et l'écran est en mode standard.

Basculement entre les modes de fonctionnement (quand le mode WCD est utilisé)

Le basculement entre les modes de fonctionnement s'effectue comme indiqué ci-dessous.



① Veille → Sous tension

- Appuyez sur le bouton  du moniteur ou de la télécommande en mode Veille.

② Sous tension → Veille

- Appuyez sur le bouton  de la télécommande.*2
- Maintenez le bouton  du moniteur enfoncé pendant au moins 2 secondes.*2

③ Sous tension → Écran éteint

- Absence de signal vidéo et le capteur de présence ne détecte personne.*3*4
- Appuyez sur le bouton  de la télécommande.
- Appuyez sur le bouton  du moniteur.

④ Écran éteint → Sous tension

- Un signal vidéo est activé ou le capteur de présence détecte une personne.
- Appuyez sur le bouton  de la télécommande.
- Appuyez sur le bouton  du moniteur.
- Touchez l'écran.

⑤ Écran éteint → Veille*4

- Appuyez sur le bouton  de la télécommande.
- Maintenez le bouton  du moniteur enfoncé pendant au moins 2 secondes.

*2 : Un message de confirmation s'affiche et il est possible d'annuler le basculement en mode veille.

*3 : Lorsqu'aucun signal vidéo n'est reçu pendant la période définie (voir [page 28](#)) et que le capteur de présence ne détecte personne pendant au moins 30 secondes.

*4 : Bascule en mode veille environ 10 secondes après l'utilisation.

REMARQUE : Si le mode standard est défini (voir [page 29](#)), le moniteur bascule en mode veille lorsqu'aucun signal vidéo n'est reçu à l'état sous tension.

Commandes OSD (Affichage à l'écran)

Balayez l'écran de bas en haut avec votre doigt ou appuyez sur le bouton Input (Entrée) la télécommande pour ouvrir le menu OSD.

Paramètres OSD

Paramètres généraux

Menu	Fonction	
Paramètres généraux (...)	Ouvrez le menu Paramètres généraux.	
Entrée	USB-C 1	Sélectionnez l'entrée USB-C 1.
	USB-C 2	Sélectionnez l'entrée USB-C 2.
	HDMI	Sélectionnez l'entrée HDMI.
Luminosité	Permet de régler la luminosité globale de l'image et de l'arrière-plan.	
Mise en sourdine du haut-parleur	Activer/désactiver la sourdine du haut-parleur.*	

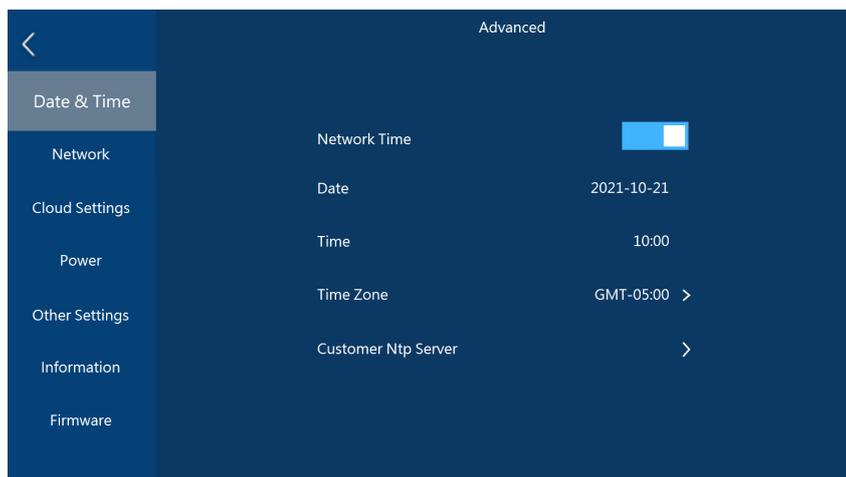
* Selon les paramètres de l'appareil de sortie, l'état de sourdine et l'affichage à l'écran (OSD) peuvent ne pas correspondre. Dans ce cas, définissez l'appareil de sortie sur [haut-parleur USB (WD551 Audio)] à partir des paramètres de son de l'ordinateur.

Paramètres généraux



Menu	Fonction		
Image	Mode Image	Fournit des paramètres d'image préconfigurés pour les environnements dans lesquels cet appareil peut être utilisé.	
		Standard	Fournit un environnement Windows standard et des réglages par défaut du moniteur.
		Lumineux	Fournit des paramètres adaptés à une luminosité élevée.
		Doux	Paramètres adaptés à une lumière douce.
	Température couleurs	Permet de régler la température des couleurs de tout l'écran.	
		Standard	Réglage par défaut
Froid		Blanc bleuâtre	
Chaud	Blanc rougeâtre		
Audio	Volume	Permet d'augmenter ou de diminuer le volume de la sortie audio.	
	Mise en sourdine du haut-parleur	<input type="checkbox"/>	Restaurer le précédent niveau sonore du volume.
		<input checked="" type="checkbox"/>	Mettre le son en sourdine.
	Sourdine du microphone	<input type="checkbox"/>	Permet d'activer l'entrée du microphone.
<input checked="" type="checkbox"/>		Permet de désactiver l'entrée du microphone.	
Langue	Langue	Permet de régler la langue d'affichage, du clavier et la méthode de saisie. Langue : English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Svenska, Русский, 中文, 日本語	
Données des capteurs	Permet d'afficher l'état des capteurs de présence, de luminosité, de qualité de l'air, d'humidité et de température.		
Informations	Permet d'afficher les informations sur le moniteur, sur le signal d'entrée et sur le système.		
	Permet d'accéder au menu avancé.		

Paramètres avancés



Menu	Fonction		
Date et heure	Heure du réseau	<input type="checkbox"/> Permet de régler l'heure manuellement.	
		<input checked="" type="checkbox"/> Obtenir l'heure automatiquement à partir du réseau.	
	Données	Permet de régler l'année, le mois et le jour. (AAAA, MM, JJ)	
	Heure	Permet de définir l'heure actuelle.	
	Fuseau horaire	Permet de sélectionner le fuseau horaire local d'utilisation du moniteur.	
	Serveur NTP client	Vous pouvez configurer ce paramètre en option pour synchroniser avec un serveur NTP sur le réseau et ainsi obtenir la date et l'heure actuelles. Vous pouvez définir selon l'adresse IP ou le nom d'hôte.	
RÉSEAU*1	DHCP	<input type="checkbox"/> Permet de configurer les paramètres réseau manuellement. Contactez l'administrateur réseau pour obtenir cette information.	
		<input checked="" type="checkbox"/> L'adresse IP est automatiquement obtenue à partir du serveur DHCP.	
	Adresse IP	Si le paramètre [DHCP] est défini sur <input type="checkbox"/> , cela permet de saisir l'adresse IP du moniteur connecté au réseau.	
	Masque de sous-réseau	Si le paramètre [DHCP] est défini sur <input type="checkbox"/> , cela permet de saisir les données relatives au masque de sous-réseau manuellement.	
	Passerelle par défaut	Si le paramètre [DHCP] est défini sur <input type="checkbox"/> , cela permet de définir la passerelle par défaut du moniteur connecté au réseau.	
	DNS automatique	<input type="checkbox"/> Vous devrez saisir manuellement l'adresse IP du serveur DNS connecté au moniteur.	
		<input checked="" type="checkbox"/> Ce paramètre permet de récupérer automatiquement l'adresse IP du serveur DNS connecté au moniteur.	
	DNS	Définissez les paramètres de serveur DNS du réseau connecté au moniteur.	
	Adresse MAC	Affiche l'[Adresse MAC] du moniteur.	
	Appliquer	Appliquez les paramètres réseau.	
Alimentation	Allumage auto	Signal détecté <input type="checkbox"/> Le moniteur ne s'allume pas automatiquement en cas de détection d'un signal d'entrée.	
		<input checked="" type="checkbox"/> Le moniteur s'allume automatiquement en cas de détection d'un signal d'entrée.	
	Capteur de présence	<input type="checkbox"/> Le moniteur ne s'allume pas automatiquement, même lorsqu'une personne est détectée par le capteur de mouvement.	
		<input checked="" type="checkbox"/> Le moniteur s'allume automatiquement lorsqu'une personne est détectée par le capteur de mouvement.	
	VEILLE AUTO	Désactivée	Permet de maintenir l'état sous tension.
		5, 15, 30 minutes	En l'absence de signal pendant la durée définie, le dispositif passe à l'état Écran éteint*. * En mode WCD, permet de basculer à l'état de veille en mode Standard.

Paramètres du cloud*2	Service de cloud	Activé	Permet d'activer la connexion au cloud et de transmettre des données de télémétrie. Les données de télémétrie sont les données d'environnement de capteur décrites page 9 .
		Désactivé	Permet de désactiver la connexion au cloud.
	Intervalle de transmission des données de télémétrie		Permet de régler le délai entre les transmissions de données de télémétrie vers vos serveurs. Vous pouvez définir l'intervalle entre 10 et 120 minutes, par incréments de 10 minutes.
Autres paramètres	Mode WCD	Mode WCD	Active le fonctionnement en tant qu'écran de collaboration Windows.
		Mode Standard	Désactive le fonctionnement en tant qu'écran de collaboration Windows. Réduit la consommation électrique lors de la veille.
	Détection de l'entrée	Automatique	La borne d'entrée actuellement affichée bascule automatiquement lorsqu'un signal est connecté à une autre borne d'entrée. Si l'appareil connecté à la dernière borne connectée est débranché, l'affichage de la précédente borne est rétabli.
		Manuel	La borne d'entrée ne bascule pas automatiquement.
	Sélectionner la source	Activé	Le bouton  situé sur la partie avant est activé.
		Désactivé	Le bouton  situé sur la partie avant est désactivé.
	Entrée par défaut	ARRÊT	Au démarrage, la borne utilisée lors de la précédente mise hors tension est sélectionnée.
		USB-C 1	Au démarrage, la borne USB-C 1 est sélectionnée.
		USB-C 2	Au démarrage, la borne USB-C 2 est sélectionnée.
		HDMI	Au démarrage, la borne HDMI est sélectionnée.
	Format	Normal	Affichage au format d'image standard.
		1:1	Affiche toutes les images à un format de 1:1.
	EDID	60 Hz	Les signaux vidéo dont la fréquence de rafraîchissement est inférieure à 50 Hz ne sont pas affichés.
		Automatique	Affiche les signaux vidéo dont la fréquence de rafraîchissement est de 23 à 60 Hz.
	Surbalayage	ARRÊT	Affiche presque 100 % de la zone du signal d'entrée. Selon le signal, du bruit peut apparaître sur les bords de l'écran.
		MARCHE	Affiche la zone de près de 95 % du signal d'entrée.
	Logo au démarrage	Logo	Affiche le logo NEC au démarrage.
		Noir	Affiche un écran noir au démarrage.
		Bleu	Affiche un écran bleu au démarrage.
	Mode audio*2	Automatique	Le mode audio est sélectionné automatiquement. Si vous sélectionnez le microphone du moniteur dans les paramètres audio de l'ordinateur, le son est lu en mono et l'annuleur d'écho est activé. Lorsqu'un microphone autre que celui du moniteur est sélectionné dans les paramètres audio de l'ordinateur, le son est lu en stéréo, le haut-parleur de graves est activé et le volume sonore le plus élevé augmente.
		Puissant*3	Indépendamment de la sélection du microphone dans les paramètres audio de l'ordinateur, le son est lu en stéréo, le haut-parleur de graves est activé et le volume sonore le plus élevé augmente.
Connexion de caméra USB-C*2	Automatique	Paramètre recommandé. Généralement utilisé avec la plupart des câbles USB Type-C disponibles dans le commerce et compatibles avec l'utilisation de la caméra.	
	USB2.0	Permet de régler la compatibilité de l'utilisation de la connexion de caméra sur USB 2.0 pour améliorer la détection et la communication. REMARQUE : <ul style="list-style-type: none"> Sélectionnez cette option si le fonctionnement de la caméra est instable avec le paramètre Automatique. Essayez d'utiliser un câble USB Type-C d'un autre fabricant comme alternative au paramètre USB 2.0. 	

Informations	Informations comme la version du micrologiciel et la durée d'utilisation.		
Micrologiciel	Version du micrologiciel	Sélectionnez [Détails] pour afficher des informations détaillées sur la version du micrologiciel.	
	Réinitialisation du micrologiciel	Sélectionnez [Réinitialiser] pour réinitialiser aux paramètres par défaut du micrologiciel.	
	Mise à jour du micrologiciel	L'option [Mettre à jour] est activée lorsqu'un nouveau micrologiciel est disponible. Sélectionnez [Mettre à jour] pour actualiser le micrologiciel.	
	Mise à jour automatique	MARCHE	Permet de mettre automatiquement à jour le micrologiciel au moment défini.
		ARRÊT	Ne pas effectuer de mises à jour automatiques du micrologiciel.
	Heure du début de mise à jour	Permet de définir l'heure des mises à jour automatiques du micrologiciel.	
	Message de mise à jour	MARCHE	Un message de mise à jour s'affiche lorsqu'un nouveau micrologiciel est disponible. Les mises à jour automatiques du micrologiciel ne sont pas exécutées.
ARRÊT		Le message de mise à jour ne s'affiche pas.	

*1 : Utilisez les boutons des chiffres de la télécommande pour définir l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle par défaut, le DNS des éléments de réseau.

*2 : Disponible à compter de la version du micrologiciel 20220601_172206.

*3 : Peut entraîner un retour audio du microphone.

Commande externe

Interface de connexion

Raccordement d'un dispositif externe

Deux méthodes permettent de connecter un dispositif externe au moniteur.

- Borne RS-232C.
Connexion d'un dispositif externe à la borne RS-232C du moniteur avec un câble RS-232C.
- Port LAN.
Connexion d'un dispositif externe au port LAN du moniteur avec un câble LAN.
Pour plus d'informations sur le type de câble LAN à utiliser, consultez votre administrateur réseau.

Commandes

Pour plus d'informations sur les autres commandes, veuillez consulter le fichier « External_Control.pdf » sur le site web de NEC.

Fonction (identification du moniteur : 1)	Données de codage
Mise sous tension*	01 30 41 30 41 30 43 02 43 32 30 33 44 36 30 30 30 31 03 73 0d
Mise hors tension*	01 30 41 30 41 30 43 02 43 32 30 33 44 36 30 30 30 34 03 76 0d
Source d'entrée : sélectionner l'entrée HDMI	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 31 31 03 72 0d
Source d'entrée : sélectionner l'entrée USB-C 1	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 38 39 03 73 0d
Source d'entrée : sélectionner l'entrée USB-C 2	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 38 41 03 0B 0d
Activation du bouton Muet	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 38 44 30 30 30 31 03 09 0d
Désactivation du bouton Muet	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 38 44 30 30 30 32 03 0A 0d

* : Avec le contrôle LAN, « Power ON » (Mise sous tension) et « Power OFF » (Mise hors tension) ne sont pas pris en charge.

Contrôle du moniteur via RS-232C

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

Les fonctions suivantes peuvent être contrôlées via un PC :

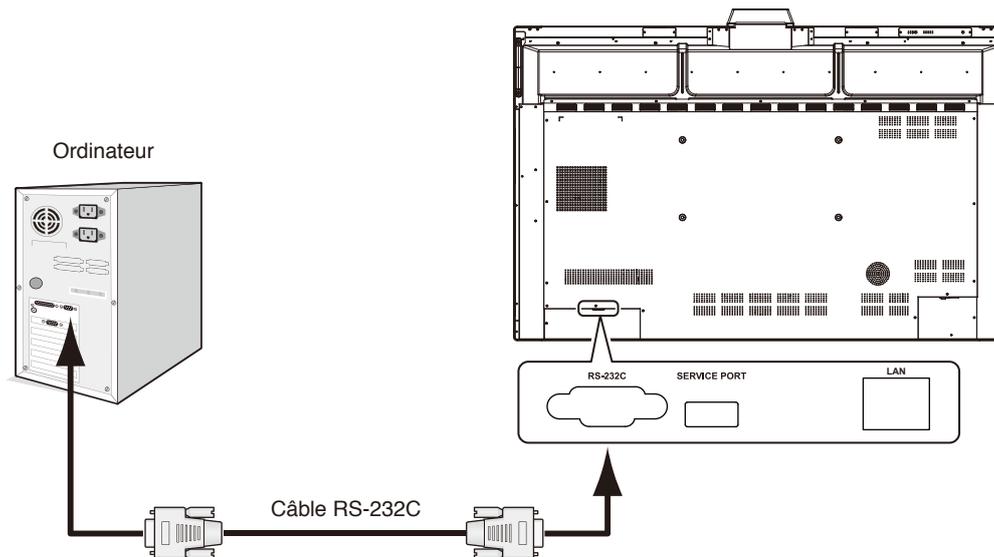
- la mise sous/hors tension ;
- la commutation entre signaux d'entrée ;
- l'activation/désactivation du bouton Muet.

Connexion

Moniteur LCD + ordinateur.

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

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



REMARQUE :

- Vous aurez besoin d'un adaptateur port série 25 broches si votre ordinateur ne dispose pas d'un autre connecteur port série. Contactez votre revendeur.
- Pour le brochage, consultez la section « 2) Entrée/sortie RS-232C » de la [page 33](#).

Pour contrôler le moniteur à l'aide de commandes envoyées depuis un ordinateur connecté via un câble RS-232C, utilisez la commande de contrôle. Les instructions correspondantes figurent dans le schéma des commandes (voir la page suivante).

1) Interface

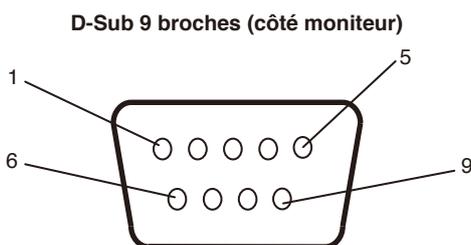
PROTOCOLE	RS-232C
DÉBIT	9 600 [bps]
LONGUEUR DES DONNÉES	8 [bits]
PARITÉ	AUCUN
BIT D'ARRÊT	1 [bit]
CONTRÔLE DE FLUX	AUCUN

Ce moniteur LCD utilise des lignes RXD, TXD et GND pour le contrôle RS-232C.
Le câble de type inverseur (non inclus) doit être utilisé pour les commandes RS-232C.

2) BROCHAGE

Entrée/sortie RS-232C

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



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

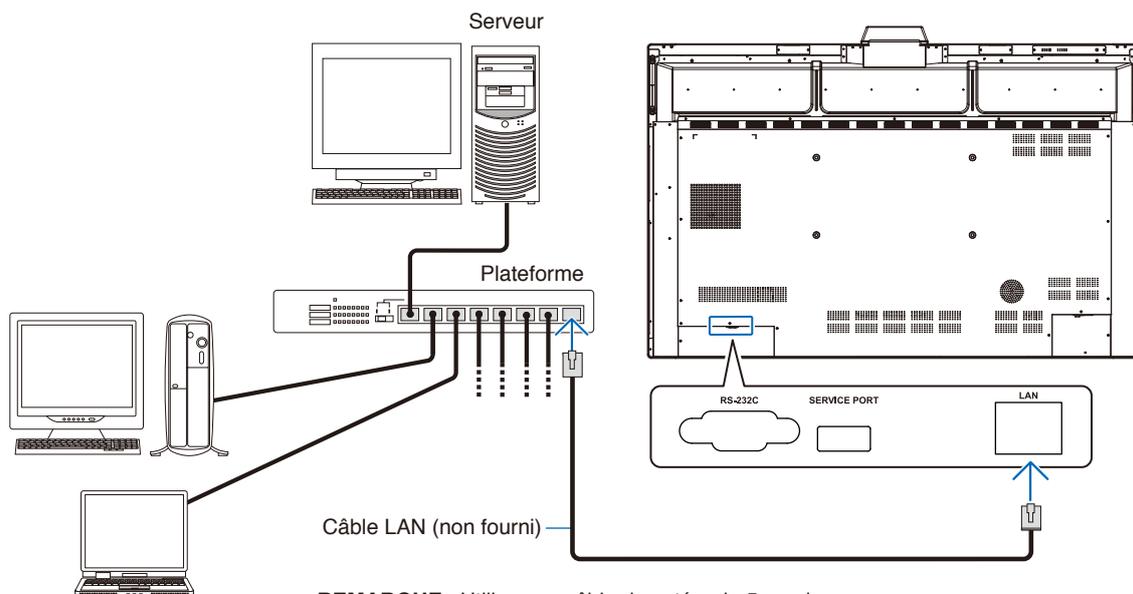
Contrôle du moniteur via réseau LAN

Connexion à un réseau

Ce moniteur LCD peut être contrôlé en connectant un PC doté d'un port LAN.

Pour utiliser une connexion LAN, vous devez attribuer une adresse IP. Une fois connecté à un réseau DHCP, le moniteur obtient automatiquement une adresse IP.

Exemple de connexion LAN :



Interface

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

Mise à jour du micrologiciel

Vous pouvez exécuter des mises à jour du micrologiciel à distance après la connexion au réseau. Le paramètre est disponible dans le menu [Paramètres avancés], puis [Micrologiciel].

Mise à jour du micrologiciel

La fonction [Mettre à jour] est activée lorsqu'un nouveau micrologiciel est disponible. Sélectionnez [Mettre à jour] pour immédiatement télécharger et actualiser le micrologiciel.

Mise à jour automatique

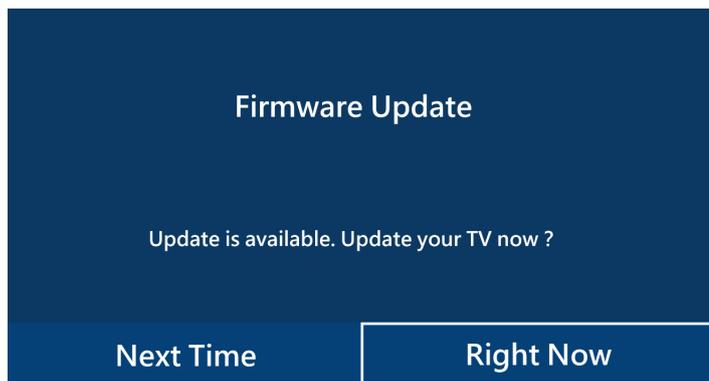
Si ce paramètre est actif, les mises à jour du micrologiciel sont exécutées automatiquement au moment défini lorsqu'un nouveau micrologiciel est disponible.

Heure du début de mise à jour

Réglez l'heure à laquelle effectuer une mise à jour du micrologiciel via la fonction [Auto Update] (Mise à jour automatique).

Fonction Update Message (Message de mise à jour)

Si ce paramètre est actif, un message de notification « Mise à jour du micrologiciel disponible » s'affiche à l'écran pour le nouveau micrologiciel. Vous pouvez actualiser immédiatement le micrologiciel en sélectionnant [Maintenant] ou empêcher la mise à jour en choisissant [Prochaine fois] pour ignorer le message. Selon vos préférences, vous pouvez effectuer ultérieurement une mise à jour normale depuis la fonction de mise à jour du micrologiciel.



REMARQUE : Vous ne pouvez pas utiliser simultanément les fonctions [Mise à jour automatique] et [Message de mise à jour].

Résolution des problèmes

Aucune image ne s'affiche

- Le câble vidéo doit être connecté complètement à la carte graphique et à l'ordinateur.
- La carte graphique doit être entièrement insérée dans son logement.
- Le bouton d'alimentation principal doit être positionné sur MARCHE.
- Les boutons d'alimentation principaux du moniteur et de l'ordinateur doivent être positionnés sur MARCHE.
- Vérifiez que la résolution sélectionnée pour la carte graphique ou le système est bien prise en charge. En cas de doute, consultez le manuel de la carte graphique ou du système pour savoir comment modifier la résolution.
- Vérifiez la compatibilité et la fréquence de signal recommandées pour votre moniteur et votre carte graphique.
- Vérifiez que les broches du connecteur sont intactes.
- Vérifiez si du contenu HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) est présent. Le procédé HDCP permet d'empêcher la copie non autorisée de données vidéo transmises via un signal numérique. Si vous ne parvenez pas à afficher du contenu via des entrées numériques, ceci ne signifie pas nécessairement que le moniteur ne fonctionne pas correctement. Lorsque le procédé HDCP est employé, il est possible que du contenu soit protégé et qu'il ne s'affiche pas, conformément aux réglementations liées (Digital Content Protection, LLC).
- Si vous débranchez le câble par lequel passe le signal au démarrage de l'ordinateur, il se peut qu'aucune image ne s'affiche. Éteignez le moniteur et l'ordinateur, reconnectez le câble, puis rallumez les deux équipements.
- En cas d'utilisation d'un câble USB Type-C pour la connexion d'un ordinateur au moniteur, veuillez vérifier que le port de l'ordinateur connecté est conforme à la norme DisplayPort Alt Mode.
- En cas d'utilisation d'un câble USB Type-C pour la connexion d'un ordinateur au moniteur, veuillez vérifier que le câble USB Type-C est conforme à la norme SuperSpeed USB (USB 3.2 Gen 1).
- Consultez le site web de NEC Display Solutions pour plus d'informations concernant les ordinateurs et les câbles USB Type-C ayant fait l'objet d'un test pour la connexion au port USB Type-C du moniteur.

Le bouton d'alimentation ne répond pas

- Débranchez, de la prise secteur, le cordon d'alimentation CA du moniteur pour éteindre et réinitialiser ce dernier.
- Vérifiez la position de l'interrupteur d'alimentation principal du moniteur.

Persistance de l'image

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

REMARQUE : Comme avec tous les équipements d'affichage personnels, NEC DISPLAY SOLUTIONS recommande d'afficher des images animées ou de changer d'image fixe à intervalles réguliers, et d'utiliser un économiseur d'écran animé. Vous pouvez aussi mettre le moniteur en veille ou hors tension lorsqu'il n'est pas utilisé.

L'image clignote

- Si vous utilisez un répéteur, un distributeur ou un câble long, l'image peut paraître inégale ou clignoter pendant un moment. Dans ce cas, connectez directement le câble au moniteur sans utiliser de répéteur ni de distributeur, ou remplacez le câble utilisé. L'utilisation d'un câble de rallonge à paire torsadée peut également provoquer une déformation, selon la qualité du câble ou l'environnement. Pour obtenir des informations supplémentaires, contactez votre fournisseur.
- Il est possible que certains câbles HDMI ne permettent pas d'obtenir une image nette. Si la résolution est de 1 920 x 2 160, 3 840 x 2 160 ou 4 096 x 2 160, utilisez un câble HDMI prenant en charge la résolution 4K.

L'affichage 4K n'est pas disponible

- Si l'ordinateur connecté ne prend pas en charge l'affichage 3840 x 2160 60 Hz, la résolution peut diminuer en fonction des paramètres du moniteur. Il est possible de paramétrer l'affichage en 3840 x 2160 30 Hz en définissant « EDID » sur « Automatique » dans la rubrique « Autres paramètres » du menu « Paramètres avancés ».

L'image est instable, floue ou moirée

- Vérifiez que le câble du signal est correctement connecté à l'ordinateur.
- Vérifiez la compatibilité et la fréquence de signal recommandées pour votre moniteur et votre carte graphique.
- Si le texte est altéré, utilisez un taux de rafraîchissement de 60 Hz.
- L'image peut être déformée lorsque l'alimentation est allumée ou les paramètres modifiés.

Le voyant LED du moniteur n'est pas allumé (aucune couleur, bleue ou rouge, n'est visible)

- Le bouton d'alimentation principal doit être positionné sur MARCHE et le cordon d'alimentation doit être branché.
- Assurez-vous que l'ordinateur ne se trouve pas en mode d'économie d'énergie (appuyez sur une touche du clavier ou bougez la souris).

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

- Il est possible que l'écran soit en veille.
Appuyez sur le bouton de mise sous tension de la télécommande ou le bouton d'alimentation du moniteur.

Aucun son

- Vérifiez si MUET est activé. Utilisez la télécommande pour activer ou désactiver le son.
- Vérifiez que le VOLUME n'est pas réglé au minimum.
- Vérifiez si l'ordinateur prend en charge les signaux audio HDMI.
En cas de doute, contactez votre fournisseur.

Le concentrateur USB ne fonctionne pas

- Consultez le manuel d'utilisation de votre appareil USB pour vérifier sa compatibilité avec les spécifications du concentrateur USB de ce produit.
- En cas d'utilisation d'une configuration HDMI vers USB avec le moniteur, vérifiez que le câble USB est connecté correctement au moniteur et à l'ordinateur.
- Vérifiez si le port ascendant USB du moniteur est connecté au port descendant USB sur l'ordinateur. Vérifiez que l'ordinateur est allumé.
- En cas de connexion avec un câble USB Type-C, ne connectez pas la borne USB Type-B à un ordinateur.

La télécommande ne fonctionne pas

- Vérifiez l'état des piles de la télécommande.
- Vérifiez que les piles sont correctement insérées.
- Veillez à diriger la télécommande vers le capteur du moniteur.
- La télécommande risque de ne pas fonctionner si le capteur est exposé à la lumière du jour ou à un éclairage direct, ou si un objet fait obstacle.

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

*1 Le paramètre de veille automatique ne peut pas être désactivé en mode Standard.

*2 En mode WCD, le moniteur bascule vers l'état Écran éteint et, en mode Standard, il se met en veille.

Interférences sur le téléviseur

- Vérifiez les composants de blindage et éloignez-les du moniteur si nécessaire.

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

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

Le moniteur se met automatiquement en veille/l'écran s'éteint automatiquement

- Vérifiez les paramètres de « HEURE ARRÊT ». *1
- En l'absence de signal et si le capteur de présence ne détecte pas une personne, le mode passe à l'état Écran éteint. *2
- En mode Standard, le paramètre de veille automatique peut être désactivé.

Le capteur de présence ne répond pas

- Il existe une zone non détectable à proximité du moniteur.
- Le capteur de présence perd en sensibilité lorsque la température de la pièce dépasse 30 °C . Vérifiez la température de la pièce.

Valeur du capteur de température incorrecte

- La température affichée sur cette unité est la température relevée à proximité du capteur de température. Elle ne correspond pas toujours à la température de la pièce.

La valeur du capteur de qualité de l'air ne s'affiche pas

- Le capteur de qualité de l'air préchauffe pendant environ 2 minutes après le démarrage, c'est pour cela que la valeur mesurée ne s'affiche pas durant cet intervalle. Veuillez procéder à une nouvelle inspection une fois que le préchauffage est terminé.

Spécifications - Liste des signaux compatibles

Il est possible de modifier les réglages de signal (Auto, 60 Hz) à l'aide du menu OSD. Le réglage par défaut est 60 Hz.

Résolution	Fréquence de numérisation		HDMI (60 Hz)		USB Type-C	
	Horizontal	Vertical	Automatique	60 Hz	Automatique	60 Hz
640 x 480	31,5 kHz	60 Hz	OUI	OUI	OUI	OUI
800 x 600	37,9 kHz	60 Hz	OUI	OUI	OUI	OUI
1024 x 768	48,4 kHz	60 Hz	OUI	OUI	OUI	OUI
1280 x 720	45 kHz	60 Hz	OUI	OUI	OUI	OUI
1280 x 768	47,8 kHz	60 Hz	OUI	OUI	OUI	OUI
1280 x 800	49,7 kHz	60 Hz	OUI	OUI	OUI	OUI
1280 x 1024	64 kHz	60 Hz	OUI	OUI	OUI	OUI
1360 x 768	47,7 kHz	60 Hz	OUI	OUI	OUI	OUI
1440 x 900	55,9 kHz	60 Hz	OUI	OUI	OUI	OUI
1680 x 1050	65,3 kHz	60 Hz	OUI	OUI	OUI	OUI
1920 x 1080	67,5 kHz	60 Hz	OUI	OUI	OUI	OUI
3840 x 2160	67,4 kHz	30 Hz	OUI	NON	OUI	NON
3840 x 2160	135 kHz	60 Hz	OUI	OUI	OUI	OUI

* Certaines cartes graphiques risquent de ne pas prendre en charge la résolution nécessaire à l'obtention d'une reproduction d'image correcte.

Spécifications : WD551

Spécifications du produit

Module LCD	Pas : 0,315 mm x 0,315 mm Résolution : UHD 3840 x 2160 (pixels) (Conception R + G + B) Couleur : 1,07 G(8 bits + FRC) Luminosité (max.) : Min. : 350 cd/m ² Typ. : 400 cd/m ² Luminosité avec verre antireflet Rapport de contraste : 1200:1 Angle de visualisation : 178° (horizontal et vertical)		
Fréquence	Horizontale : Min. : 30 kHz Typ. : 67,5 kHz [mode Normal] / 135 kHz [mode WCD] Max. : 135 kHz Verticale : Min. : 23 Hz [mode Normal] / 50 Hz [mode WCD] Typ. : 30 Hz [mode Normal] / 60 Hz [mode WCD] Max. : 76 Hz		
Horloge de pixels	25,0-600 MHz (DisplayPort vers USB) 25,0-600 MHz (HDMI)		
Dimension visible	1209,6 (H) x 680,4 (V)		
Signal d'entrée			
DisplayPort	Connecteur USB-C 1	RGB, YUV numérique	DisplayPort V1.4 (3840 x 2160 à 60 Hz, HDCP 2.2/1.3)
	Connecteur USB-C 2	RGB, YUV numérique	DisplayPort V1.4 (3840 x 2160 à 60 Hz, HDCP 2.2/1.3)
HDMI	Connecteur HDMI	RGB, YUV numérique	HDMI (3840 x 2160 à 60 Hz, HDCP 2.2/1.4)
AUDIO			
Entrée AUDIO	Connecteur USB-C 1	Audio numérique	PCM 32, 44.1, 48 KHz (16/20 bits), 2 canaux
	Connecteur USB-C 2	Audio numérique	PCM 32, 44.1, 48 KHz (16/20 bits), 2 canaux
	Connecteur HDMI	Audio numérique	PCM 32, 44.1, 48 KHz (16/20 bits), 2 canaux
Sortie AUDIO			N/A
Sortie haut-parleur			Haut-parleur interne 12 W + 12 W (stéréo) + 15 W (haut-parleur de graves)
Commande	Entrée RS-232C : LAN :	D-sub 9 broches [type DTE] RJ45 10BASE-T/100BASE-TX x 1	
Concentrateur USB	USB3.0	Port latéral (type A) x 2 Port latéral (type B) x 1	
Alimentation		1,7 - 4,2 A à 100 - 240 V CA, 50/60 Hz 1,7 A à 240 V 4,2 A à 100 V	
Consommation électrique	(maximale)	371 W	
Environnement de fonctionnement	Température : Humidité : Altitude :	0~40 °C / 32~104 °F 10~90 % 5000 m	
Environnement de stockage	Température : Humidité :	-20~60 °C / -4~140 °F 90 % (température supérieure à 40 °C / humidité inférieure à 60 %)	
Dimension		1266,0 x 856,8 x 86,5 mm / 49,84 x 33,73 x 3,41 po	
Poids		31,5 kg	
Interface de montage compatible VESA		400 x 200 mm (M8, 4 trous) (non VESA)	
Gestion de l'énergie		N/A	
Verre de protection	Matériau : Épaisseur : Traitement de la surface : Transparence : Flou : Dureté de la surface : Résistance aux chocs :	Verre trempé 3,0 mm Revêtement antireflet + antitraçage de doigt ≥ 88 % 4~10 % 7 H Test d'impact : bille d'acier de 500 g, 1,2 m de hauteur	

Informations du fabricant sur le recyclage et l'énergie

NEC DISPLAY SOLUTIONS s'engage fermement à protéger l'environnement et considère le recyclage comme l'une des priorités de l'entreprise en œuvrant pour minimiser les effets nuisibles sur l'environnement. 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).

Élimination des produits NEC usagés

Le but du recyclage est d'améliorer l'environnement en réutilisant, mettant à niveau, reconditionnant ou en récupérant le matériel. Des sites de recyclage spécialisés s'assurent que les composants nocifs pour l'environnement soient correctement manipulés et éliminés. Pour garantir le meilleur recyclage possible de nos produits, **NEC DISPLAY SOLUTIONS** propose diverses procédures de recyclage et émet des recommandations quant à la manipulation du produit dans le respect de l'environnement lorsqu'il est arrivé en fin de vie.

Toutes les informations requises concernant l'élimination du produit ainsi que les informations spécifiques à chaque pays concernant les sites de recyclage sont disponibles sur les sites web suivants :

<https://www.nec-display-solutions.com/p/greenvision/en/greenvision.xhtml> (Europe),

<https://www.necdisplay.com> (aux États-Unis).

Économie d'énergie

Ce moniteur possède une capacité d'économie d'énergie avancée.

Pour obtenir des informations supplémentaires, rendez-vous sur :

<https://www.necdisplay.com/> (États-Unis)

<http://www.nec-display-solutions.com/> (Europe)

<https://www.nec-display.com/global/index.html> (partout dans le monde)

Informations relatives à la norme ErP /

À l'exception des conditions suivantes

[Paramètres avancés] dans [Autres paramètres] dans [mode WCD] est défini sur [mode WCD]

Consommation d'énergie : 0,5 W ou moins

Durée après laquelle le mode d'économie d'énergie s'initialise : 5 min (réglage par défaut).

Marque WEEE (Directive européenne 2012/19/EU et amendements)



Élimination des produits usagés : Dans l'Union européenne

La législation en vigueur dans tous les états membres de l'Union européenne exige que tous les produits électriques et électroniques usagés portant le symbole ci-contre (à gauche) ne soient pas mélangés au reste des déchets ménagers lors de leur élimination. Ceci inclut notamment les moniteurs et accessoires électriques, tels que les câbles-signaux et les cordons d'alimentation. Lorsque vous jetez vos produits, veuillez suivre les recommandations des autorités locales ou demander conseil auprès du revendeur qui vous a vendu le produit en question. Le symbole présent sur les produits électriques et électroniques s'applique uniquement aux actuels États membres de l'Union européenne.

En dehors de l'Union européenne

Si vous souhaitez vous séparer de produits électriques ou électroniques usagés, mais êtes basé hors de l'Union européenne, contactez les autorités locales concernées pour en savoir plus.



Pour l'UE : la poubelle à roulettes barrée indique que les piles usagées ne doivent pas être mélangées au reste des déchets ménagers lors de leur élimination. Il existe un système de collecte séparé pour les piles usagées afin de les traiter correctement et de les recycler conformément à la législation.

Conformément à la directive de l'Union européenne 2006/66/CE et à ses amendements, il convient d'éliminer correctement les piles. Celles-ci doivent être séparées des déchets ménagers et collectées par les services locaux.

Annexe **Marque et licence logicielle**

Marques

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

NEC est une marque déposée de NEC Corporation.

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

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

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

USB Type-C et USB-C sont des marques déposées d'USB Implementers Forum.

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



Licences logicielles GPL/LGPL

Ce produit comprend des logiciels sous licence publique générale GNU (ou GPL), sous licence publique générale limitée GNU (ou LGPL) et autres. Pour plus d'informations sur chaque logiciel, consultez le fichier « readme.pdf » situé dans le dossier « about GPL&LGPL » sur le site Web NEC.