

Installation

Pour obtenir des informations relatives au contenu, consultez la fiche fournie dans l'emballage.

Cet appareil ne peut être utilisé ou installé sans le support ou d'autres accessoires de montage. Il est fortement recommandé de demander l'aide d'un technicien NEC qualifié et autorisé afin d'assurer une installation appropriée. La non-observation des normes NEC des procédures de montage peut endommager le matériel ou blesser l'utilisateur ou l'installateur. La garantie du produit ne couvre pas les dommages causés par une installation incorrecte. La non-observation de ces directives peut annuler la garantie.

Montage

⚠ ATTENTION

Pour le client :

Ne montez PAS le moniteur vous-même. Il est fortement recommandé de demander l'aide d'un technicien qualifié afin d'assurer une installation correcte. Contactez votre fournisseur ; il devrait être en mesure de vous communiquer une liste de professionnels d'installation qualifiés. Monter le moniteur sur un mur ou au plafond, ainsi qu'embaucher un technicien, restent sous l'entière responsabilité du client.

Maintenance

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

Ne bloquez PAS les ouvertures de ventilation avec des accessoires de montage ou autre.

Pour le personnel qualifié de NEC :

Risques liés à l'instabilité

L'appareil est susceptible de tomber, et ainsi d'entraîner des blessures graves, voire mortelles. Pour éviter cela, cet appareil 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 mentionné dans les spécifications (voir V554Q à la page 71). 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.

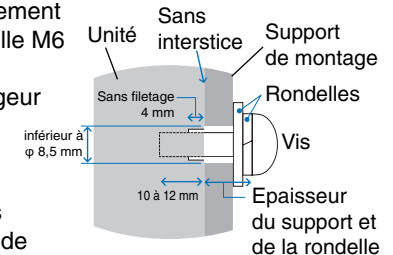
Prenez note des points suivants lors du montage mural ou sur plafond

⚠ ATTENTION

- Tout accessoire de montage non approuvé par NEC doit répondre aux exigences de la méthode de montage compatible VESA (FDMIv1).
- NEC recommande les interfaces de montage conformes à la norme UL1678 en Amérique du Nord.
- NEC recommande fortement l'utilisation de vis de taille M6 (de 10-12 mm et d'une longueur égale à la largeur du support et de la rondelle). Vérifiez la profondeur du trou de montage requis si vous utilisez des vis de plus de 10-12 mm de longueur (Force de serrage recommandée : 470 - 635 N•cm). Le diamètre du trou du support doit être inférieur à ϕ 8,5 mm.
- 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.
- Assurez-vous qu'il n'existe aucun espace entre le moniteur et le support.

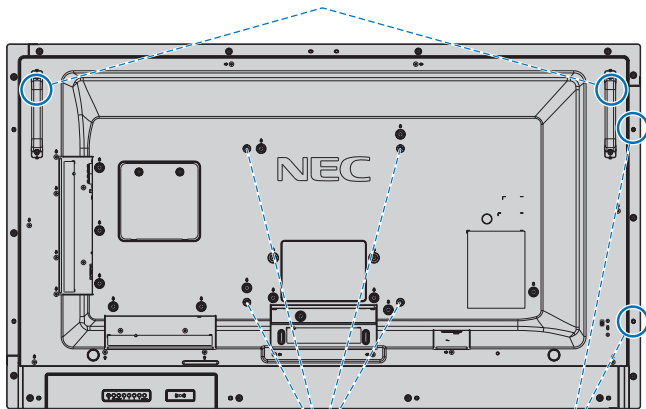
REMARQUE : lors de l'utilisation prolongée d'une configuration multi-écrans, les moniteurs peuvent légèrement s'élargir en raison des changements de température. Nous vous recommandons de conserver un espace de plus d'un millimètre entre les bords des moniteurs adjacents.

- ⚠ **ATTENTION :** Lors de l'installation, ne soumettez pas l'écran LCD à une pression ou force excessive. Cela pourrait l'endommager.
- Il est fortement recommandé d'avoir recours à un câble de sécurité pour éviter que le moniteur ne tombe de son emplacement au mur ou au plafond.
- Installez le moniteur sur une partie du mur ou du plafond suffisamment résistante pour le soutenir.
- 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.
- N'essayez pas de suspendre le moniteur à l'aide d'un tel câble. Celui-là doit être installé sur un support VESA, conformément aux instructions.
- Assurez-vous que les accessoires de montage sont suffisamment résistants pour supporter le poids du moniteur avant d'installer ce dernier.



Utilisez les poignées pour la position paysage et placez les boulons à œil dans les deux trous de montage pour la position portrait.

Câble de sécurité pour la position paysage



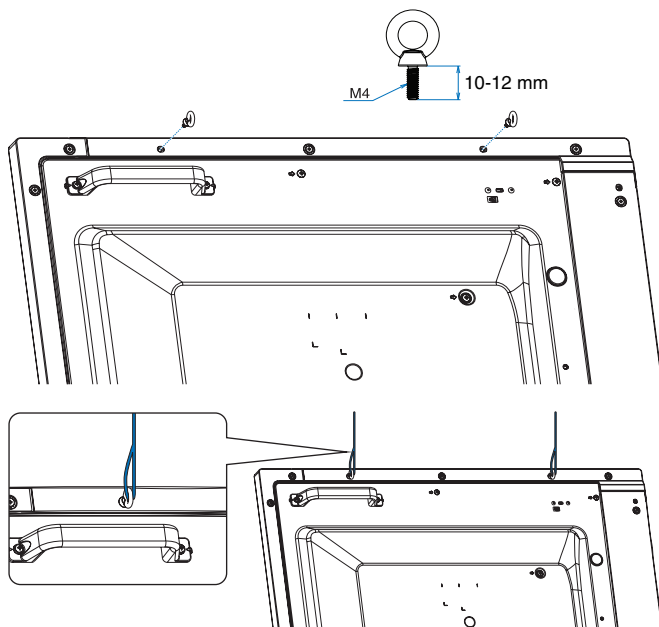
Interface de montage VESA (M6)

Câble de sécurité pour la position portrait

Mise en place d'un câble sur un moniteur en position portrait

Utilisez un boulon à œil pour relier un câble au moniteur. Il est fortement recommandé d'avoir recours à un câble de sécurité pour éviter que le moniteur ne tombe de son emplacement au mur ou au plafond.

Fixez le moniteur sur une surface assez robuste pour supporter son poids.



Emplacement de montage

- Le mur ou le plafond doit être assez solide pour supporter le poids du moniteur et des accessoires de montage.
- N'installez PAS le moniteur à un emplacement où il pourrait être endommagé par une porte.
- N'installez PAS le moniteur dans des zones où l'unité peut être sujette à de fortes vibrations et exposée à la poussière.
- N'installez PAS le moniteur à proximité du point d'entrée du réseau électrique.
- N'installez PAS le moniteur dans un endroit où des personnes sont susceptibles de toucher celui-ci (ou le support de montage).
- Laissez suffisamment d'espace autour du moniteur ou installez un système de climatisation, afin que la chaleur puisse se dissiper correctement.

Montage au plafond

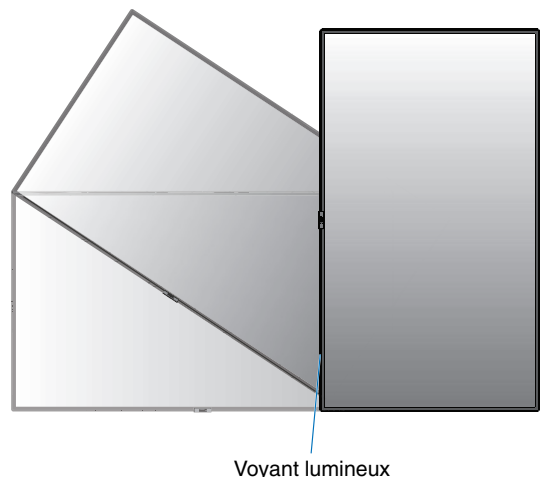
- Assurez-vous que le plafond est assez solide pour supporter le poids de l'unité et du support de montage à long terme et de manière à résister aux tremblements de terre, vibrations inattendues et autres forces extérieures inopportunes.
- Assurez-vous que l'unité est reliée à une structure de plafond solide, telle qu'une poutre de soutien par exemple. Fixez le moniteur à l'aide de boulons, de rondelles de blocage, de la rondelle plate et de l'écrou fournis.
- NE montez PAS le moniteur sur des murs ou plafonds sans structure interne. N'utilisez PAS de vis à bois ou de vis d'ancrage. Ne fixez PAS l'unité à des plafonniers ou suspensions.

Maintenance

- Vérifiez régulièrement que toutes les vis sont bien serrées. Vérifiez également qu'il n'existe aucun espacement ou problème. Si vous remarquez une anomalie, adressez-vous à du personnel qualifié pour le dépannage.
- Vérifiez régulièrement que l'emplacement de montage ne présente aucun signe d'endommagement ou de faiblesse qui peuvent survenir au fil du temps.

Orientation

- Lorsque vous positionnez le moniteur à la verticale, tournez-le dans le sens des aiguilles d'une montre de sorte que le côté gauche se retrouve en haut et le côté droit en bas. Cela permet une ventilation appropriée et prolonge la durée de vie du moniteur.

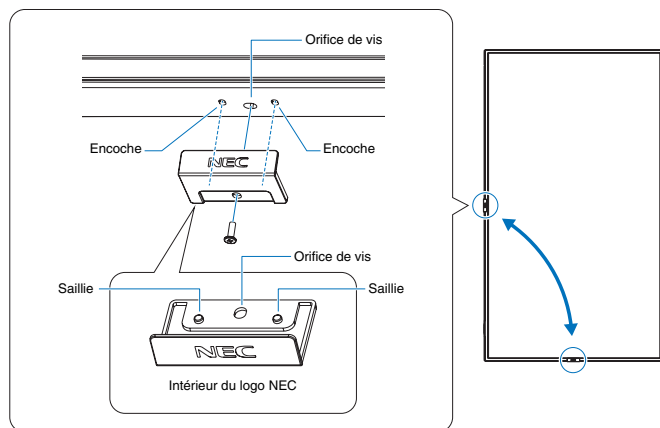


Modification de l'emplacement du logo décoratif NEC d'ornement

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

Retrait du logo décoratif : desserrez la vis, puis retirez le logo décoratif.

Fixation du logo : insérez le logo dans les encoches dédiées, au niveau du cadre du moniteur. Assurez-vous que les trous destinés à la vis sont bien alignés. Fixez le logo à l'aide de la vis fournie. (Force de serrage recommandée : 30 - 40 N•cm).



⚠ ATTENTION : n'utilisez aucune autre vis pour installer le logo décoratif.

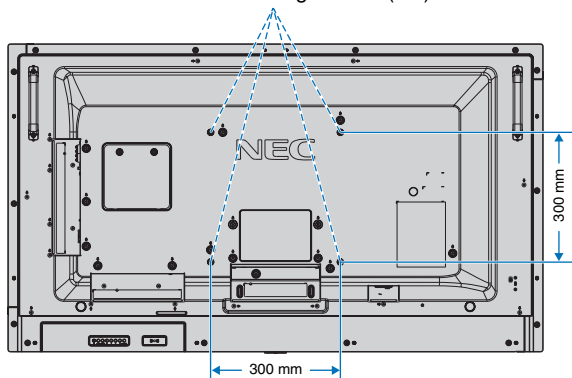
Fixation des accessoires de montage

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

1. Fixation des accessoires de montage

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

Interface de montage VESA (M6)



Vous pouvez poser le moniteur à plat le temps de fixer les accessoires de montage. Pour éviter de rayer l'écran LCD, placez tout d'abord un tissu doux (comme une couverture plus large que le produit) sur la table. Assurez-vous qu'aucun élément ne peut endommager le moniteur.

Tout accessoire de montage non approuvé par NEC doit répondre aux exigences de la norme VESA FDMI.

REMARQUE : avant l'installation, placez le moniteur à plat sur une table assez solide pour supporter son poids.

2. Installation d'une carte d'option

1. Éteignez l'interrupteur d'alimentation principal.
2. Placez le moniteur face vers le bas sur la feuille de protection.
REMARQUE : assurez-vous de poser le moniteur sur une surface plate et appropriée.
3. Dévissez les vis (**Figure 1**), faites glisser le couvercle vers la droite (**Figure 2**) et soulevez-le (**Figure 3**) pour le retirer.

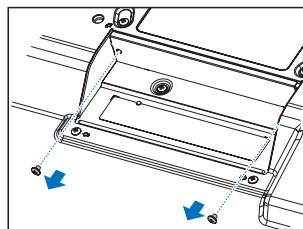
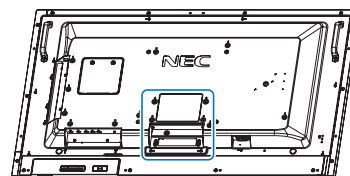


Figure 1

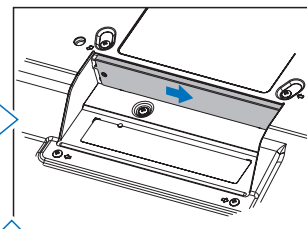


Figure 2

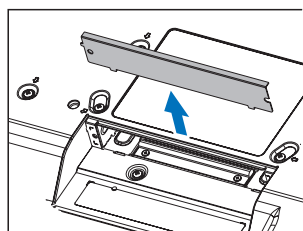


Figure 3

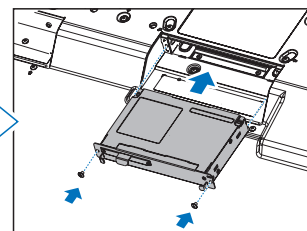


Figure 4

4. Insérez la carte des options dans le moniteur, puis fixez-la avec les vis que vous venez de retirer (**Figure 4**).

REMARQUE : pour en savoir plus sur les cartes d'option disponibles pour votre moniteur, contactez votre fournisseur.

N'exercez pas de pression excessive sur la carte d'option au moment de la fixer à l'aide des vis.

Assurez-vous que la carte est insérée dans la fente dans le bon sens.

⚠ AVERTISSEMENT : assurez-vous que la carte d'option est correctement fixée. Sa chute pourrait entraîner des risques.

(Force de serrage recommandée : 139 - 189 N•cm).

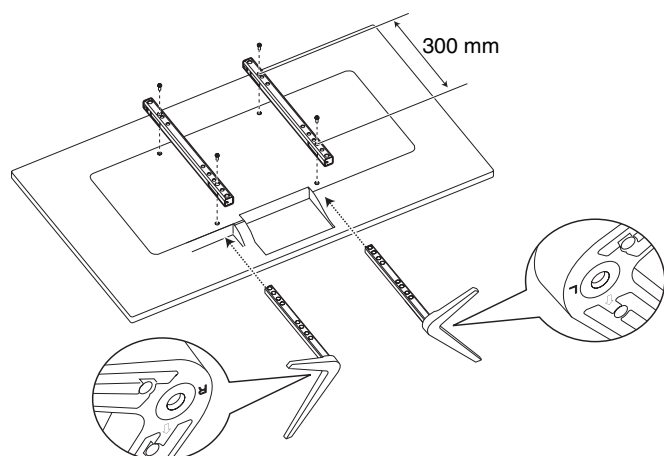
3. Installation et retrait du support plateau facultatif

- ⚠ ATTENTION :**
- Au moins deux personnes sont nécessaires pour l'installation et le retrait du support.
 - Utilisez **UNIQUEMENT** les vis incluses avec le support facultatif.
 - Lorsque vous installez le moniteur, manipulez-le avec soin pour éviter tout pincement des doigts.

Suivez les instructions d'installation fournies avec le support ou le matériel de montage. Utilisez uniquement les équipements recommandés par le fabricant.

- REMARQUE :**
- Utilisez le support ST-401. Reportez-vous au manuel de l'utilisateur correspondant pour obtenir des informations supplémentaires.
 - Ne placez **PAS** ce moniteur à même le sol avec le support plateau. Positionnez-le sur une table ou utilisez un accessoire de montage supplémentaire.

- ⚠ ATTENTION :** reportez-vous au manuel du support plateau ST-401 pour savoir comment « éviter le basculement ».



Réglage de la hauteur

1. Les lignes figurant sur le support indiquent le réglage de la hauteur (**Figure 3**). Réglez le rail sur la hauteur de trait souhaitée.

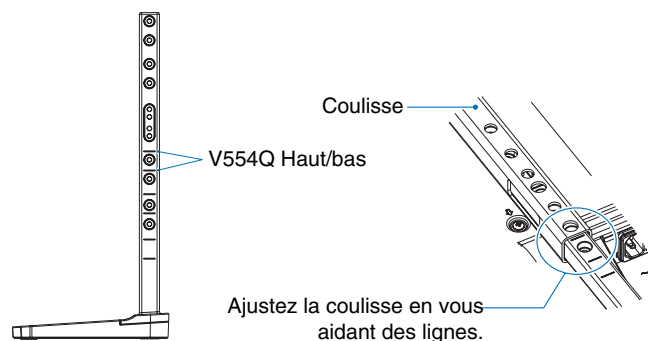


Figure 3

2. Fixez le rail et la coulisse en utilisant les vis fournies. Insérez les deux vis dans les trous dédiés (**Figure 4**).

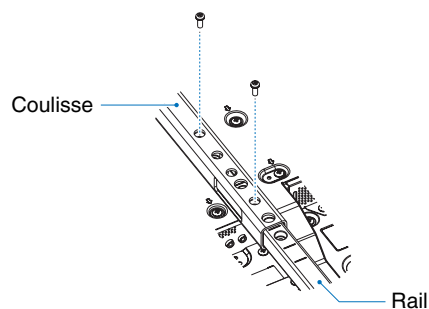
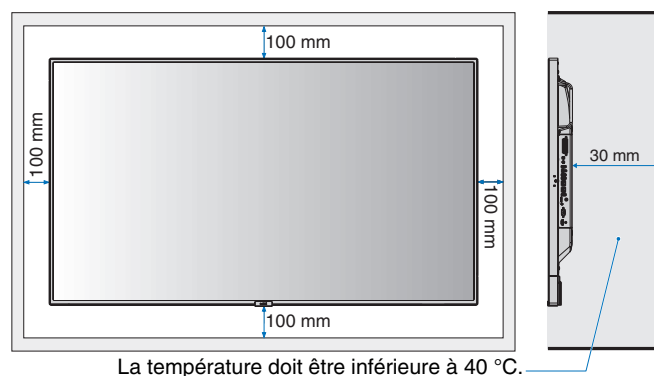


Figure 4

- ⚠ ATTENTION :** le moniteur risque de basculer s'il n'est pas installé à la hauteur adéquate. Veillez donc à ce qu'il soit installé à une hauteur adaptée.

4. 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. Cette consigne vaut particulièrement dans le cadre d'une configuration multi-écrans.

- REMARQUE :** la qualité du son des haut-parleurs internes varie en fonction de l'acoustique de la pièce.

Configuration

1. Choix de l'emplacement du moniteur

⚠ ATTENTION

- L'installation du moniteur LCD doit être effectuée par un technicien qualifié. Prenez contact avec votre fournisseur pour obtenir des informations supplémentaires.
- **AU MOINS DEUX PERSONNES SONT NÉCESSAIRES POUR DÉPLACER OU INSTALLER LE MONITEUR.** Le non-respect de ces instructions peut mener à la chute du moniteur, susceptible d'entraîner des blessures.
- Ne montez pas et ne faites pas fonctionner le moniteur à l'envers.

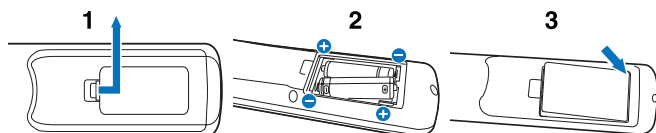
REMARQUE : ce moniteur est équipé de capteurs de température internes et de ventilateurs (dont un est dédié à la carte d'option). Si la température du moniteur devient trop élevée, les ventilateurs de refroidissement se mettent en marche automatiquement. Le ventilateur de la carte d'option est continuellement actif, même si la température est inférieure à la température de fonctionnement normale. Si le moniteur surchauffe alors que le ventilateur de refroidissement est déjà en marche, le message d'avertissement « Attention » s'affiche. Dans ce cas, éteignez l'unité et attendez qu'elle ait refroidi. L'utilisation des ventilateurs de refroidissement réduit la probabilité d'une panne prématurée de l'unité, et peut amoindrir la dégradation et la persistance de l'image à l'écran.

⚠ **ATTENTION :** si le moniteur est placé dans un espace clos, ou si l'écran est recouvert d'une surface protectrice, surveillez la température interne à l'aide de la commande [STATUT DE LA CHALEUR] de l'OSD (voir page 40). Si la température est trop élevée, allumez le ventilateur de refroidissement en activant l'option [CONTROLE VENTILATEUR], dans le menu OSD (voir page 40).

IMPORTANT : pour éviter de rayer l'écran LCD, placez tout d'abord un tissu doux (comme une couverture plus large que le produit) sur la table.

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 :



1. Appuyez sur le couvercle et faites-le glisser pour l'ouvrir.
2. Alignez les piles à l'intérieur du boîtier en respectant les indications (+) et (-).
3. Remettez le couvercle en place.

⚠ **ATTENTION :** une mauvaise utilisation des piles peut provoquer des fuites ou un éclatement.

NEC recommande d'utiliser les piles comme suit :

- Placez 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 (voir page 16, page 17 et page 18)

- Pour protéger le matériel externe, mettez-le hors tension avant d'effectuer des branchements.
- Consultez la documentation fournie avec votre équipement pour obtenir des informations supplémentaires.

REMARQUE : ne branchez/débranchez aucun câble lors de la mise sous tension du moniteur ou d'un matériel externe, car cela risquerait d'entraîner une perte de l'image du moniteur.

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

L'écran doit être installé à proximité d'une prise électrique facile d'accès.

⚠ **ATTENTION :** fixez le cordon d'alimentation au moniteur LCD à l'aide de la vis et de la fixation (force de serrage recommandée : 139 - 189 N•cm).

⚠ **AVERTISSEMENT :**

- reportez-vous à la section « Informations importantes » de ce manuel pour sélectionner le cordon d'alimentation CA adapté.
- Enfoncez complètement l'extrémité du cordon dans la prise. Une connexion lâche peut entraîner une instabilité de l'image et poser un risque d'incendie.

