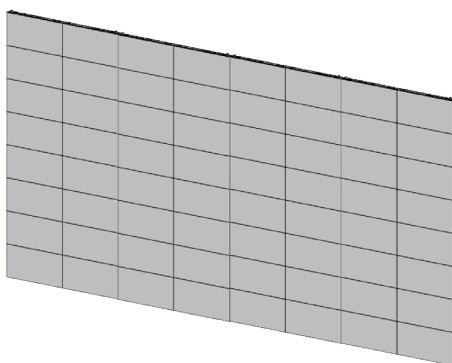


Instructions d'installation

Écran LED FHD

Pour usage professionnel

N° de modèle **TL-110AD12AW**



Français

Veuillez lire ces instructions avant d'utiliser votre appareil et conservez-les pour vous y référer ultérieurement.



Cher Client Panasonic,

Bienvenue dans la famille des clients Panasonic. Nous espérons que vous profiterez de votre écran LED pendant de longues années.

Afin d'obtenir le maximum d'avantages de votre appareil, veuillez lire ces instructions avant d'effectuer les réglages, et conservez-les pour vous y référer dans le futur.

Conservez votre ticket d'achat, et notez le numéro de modèle et numéro de série de votre appareil dans l'espace prévu sur la couverture arrière de ces instructions.

Visitez notre site web Panasonic

<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>

Table des matières

Avant utilisation

- Cet appareil est composé de plusieurs composants. Pour avoir plus d'informations sur la manière d'utiliser cet appareil et les composants, veuillez lire leur mode d'emploi.
- Les illustrations et captures d'écran présentes dans ces instructions d'installation sont fournies à titre d'exemple et peuvent être différentes de la réalité.

Instructions importantes concernant la sécurité	3
Avis de Sécurité Important	4
Précautions de sécurité.....	5
Précautions d'emploi	8
Composants de cet appareil.....	12
Vérification des accessoires fournis avec les composants.....	13
Éléments en option vendus séparément.....	15
Préparatifs.....	15
Assemblage, installation et raccordement ...	16
1. Assemblage des supports muraux.....	17
2. Installation des supports muraux.....	17
3. Installation de l'alimentation	24
4. Installation du contrôleur	27
5. Câblage.....	32
6. Installation et assemblage du cabinet avec modules LED.....	38
7. Retrait ou installation du module LED	49
8. Alignement des modules LED (axe Z)	50
9. Réglage des écarts entre les modules LED (directions XY)	55
Dimensions	60
Fonctionnement.....	65
Spécifications	65



WARNING
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



AVERTISSEMENT : Pour réduire les risques de secousse électrique, ne pas retirer le couvercle ni le panneau arrière.

Cet appareil ne contient aucune pièce qui puisse être réparée par l'utilisateur; l'entretien doit être effectué par du personnel qualifié.



Le symbole de l'éclair, inscrit dans un triangle équilatéral, a pour objet d'appeler l'attention de l'utilisateur sur la présence, à l'intérieur du produit, de pièces non isolées portées à une "tension dangereuse" qui peut avoir une amplitude suffisante pour provoquer une secousse électrique.



Le symbole du point d'exclamation, inscrit dans un triangle équilatéral, a pour objet d'appeler l'attention de l'utilisateur sur la présence, dans la documentation accompagnant le produit, d'importantes instructions concernant son mode opératoire et son entretien.

AVERTISSEMENT :

Pour éviter tout dommage pouvant entraîner un incendie ou une secousse électrique, n'exposez pas l'appareil à la pluie ou à l'humidité.

Ne placez pas de récipient rempli d'eau ou de tout autre liquide sur l'appareil.

AVERTISSEMENT :

- 1) Pour réduire les risques de secousse électrique, ne pas retirer le couvercle. Cet appareil ne contient aucune pièce qui puisse être réparée par l'utilisateur; l'entretien doit être effectué par du personnel qualifié.
- 2) N'enlevez pas la broche de mise à la terre de la fiche du cordon d'alimentation. Cet appareil est équipé d'une fiche à 3 broches qui ne peut être introduite que dans une prise secteur dont la troisième broche est reliée à la terre. Cette disposition concerne la sécurité. Si la fiche ne pénètre pas complètement dans la prise, consultez un électricien qui remplacera la prise ou la fiche hors norme.
Ne tentez pas de contourner la sécurité de la fiche avec broche de mise à la terre.

Instructions importantes concernant la sécurité

- 1) Lisez ces instructions.
- 2) Conservez ces instructions.
- 3) Prenez en compte tous les avertissements.
- 4) Suivez toutes les instructions.
- 5) Nettoyez l'appareil uniquement avec un chiffon sec.
- 6) Ne bloquez pas les orifices de ventilation. Installez l'appareil en suivant les instructions du fabricant.
- 7) N'installez pas l'appareil près d'une source de chaleur telle qu'un radiateur, une chaudière, une cuisinière ou un autre appareil (y compris des amplificateurs) produisant de la chaleur.
- 8) N'invalidez pas les caractéristiques de sécurité de la fiche polarisée ou avec mise à la terre. Une fiche polarisée possède deux broches, une plus large que l'autre. Une fiche avec mise à la terre possède deux broches et une troisième broche de mise à la terre. La lame large et la troisième broche de mise à la terre ont été faites pour des raisons de sécurité. Si la fiche ne se branche pas dans la prise, consultez un électricien pour faire remplacer la prise.
- 9) Protégez le cordon d'alimentation et empêchez qu'il soit piétiné, ou pincé, particulièrement au niveau de la prise secteur murale et de la sortie de l'appareil.
- 10) Utilisez uniquement des dispositifs auxiliaires/ accessoires spécifiés par le fabricant.
- 11) Utilisez uniquement avec un chariot, socle, trépied, support ou table spécifié par le fabricant ou vendu avec l'appareil. Si vous utilisez un chariot, faites attention lors du déplacement du chariot pour éviter tout risque de blessures.
- 12) Débranchez l'appareil pendant un orage ou lorsqu'il ne doit pas être utilisé pendant une période prolongée.
- 13) Pour toute réparation, consultez une personne qualifiée. L'appareil doit être réparé s'il a été endommagé de n'importe quelle façon, comme quand, par exemple, le cordon ou la fiche d'alimentation est endommagé, un liquide ou un objet a pénétré à l'intérieur de l'appareil, l'appareil a été exposé à la pluie ou l'humidité, ne fonctionne pas normalement ou est tombé.
- 14) Pour éviter toute secousse électrique, assurez-vous que la broche de mise à la terre de la fiche du cordon d'alimentation est effectivement branchée.



Avis de Sécurité Important

AVERTISSEMENT

- 1) Pour éviter tout dommage pouvant entraîner un risque d'incendie ou d'électrocution, évitez d'exposer cet appareil à des éclaboussures ou à des gouttes d'eau.

Ne placez pas de récipient rempli d'eau ou de tout autre liquide sur l'appareil.

Ne placez aucun objet sur l'appareil.

- 2) Pour éviter tout risque de choc électrique, ne retirez pas le couvercle. Il n'y a aucune pièce réparable par l'utilisateur à l'intérieur. Confiez toute réparation à du personnel qualifié.

- 3) Ne retirez pas la broche de mise à la terre de la fiche d'alimentation. Cet appareil est équipé d'une fiche d'alimentation avec trois broches de mise à la terre. Cette fiche ne peut être insérée que dans une prise de courant ayant une connexion à la terre. Il s'agit d'une mesure de sécurité. Si vous ne parvenez pas à insérer la fiche dans la prise, contactez un électricien.

Ne neutralisez pas la fonction de mise à la terre de la fiche.

- 4) Pour éviter tout choc électrique, assurez-vous que la broche de mise à la terre de la fiche du cordon d'alimentation est fermement mise en place.

ATTENTION

Cet appareil est conçu pour être utilisé dans des environnements où les champs électromagnétiques sont relativement absents.

L'utilisation de cet appareil à proximité de sources de champs électromagnétiques puissants ou dans des zones où les interférences électriques peuvent perturber les signaux d'entrée, peut entraîner des instabilités de l'image et du son, ainsi que l'apparition de parasites.

L'utilisation de cet appareil à proximité de sources de champs électromagnétiques puissants ou dans des zones où les interférences électriques peuvent perturber les signaux d'entrée, peut entraîner le mauvais fonctionnement du capteur.

Pour éviter tout risque de dysfonctionnement, tenez cet appareil éloigné des sources de champs électromagnétiques puissants.

AVERTISSEMENT :

Cet équipement est en conformité avec la Classe A du CISPR32.

Cet équipement pourrait causer des interférences radio dans un environnement résidentiel.

INFORMATIONS IMPORTANTES : Risque d'instabilité

Ne placez jamais l'appareil dans un endroit instable. L'appareil pourrait tomber en causant des blessures graves, voire mortelles. De nombreuses blessures, en particulier chez les enfants, pourraient être évitées en prenant des précautions simples, telles que :

- Utiliser des meubles ou des supports recommandés par le fabricant de l'appareil.
- N'utiliser que des meubles en mesure de supporter l'appareil en toute sécurité.
- S'assurer que l'appareil ne dépasse pas du bord du meuble sur lequel il est posé.
- Ne pas placer l'appareil sur un tissu ou tout autre matériau placé entre celui-ci et le meuble sur lequel il est posé.
- Informer les enfants du danger existant à grimper sur les meubles pour atteindre l'appareil ou ses commandes.

Si l'appareil existant est déplacé et installé ailleurs, les mêmes précautions doivent être appliquées.

Précautions de sécurité

AVERTISSEMENT

■ Installation

- Si l'appareil doit être installé sur un support, utilisez le support écran mobile (TY-ST110AD1) vendu séparément.
- Pour fixer l'appareil au mur, utilisez les supports muraux inclus dans la boîte de l'écran LED FHD (TL-110AD12AW).
- Pour éviter que l'appareil fixé au mur ne tombe, assurez-vous que le mur de fixation est suffisamment solide pour supporter le poids de l'appareil et des supports muraux.
- L'alimentation doit être installée à l'aide des fixations fournies dans la boîte de l'écran LED FHD (TL-110AD12AW).
- Le contrôleur doit être installé à l'aide des fixations fournies dans la boîte de l'écran LED FHD (TL-110AD12AW). Alternativement, une installation sur un rack conforme à la norme ANSI/EIA-310-D est acceptable.

Nous ne sommes pas responsables de tout dommage subi par le produit, etc. causé par des défaillances dans l'environnement d'installation, même pendant la période de garantie.

Les petites pièces peuvent représenter un risque d'étouffement en cas d'ingestion accidentelle. Conservez les petites pièces hors de portée des jeunes enfants. Jetez les petites pièces et autres objets inutiles, dont les matériaux d'emballage et les sacs/feuilles en plastique, afin d'éviter que de jeunes enfants jouent avec, entraînant un risque potentiel de suffocation.

Ne placez pas l'appareil sur des surfaces en pente ou instables et assurez-vous qu'il ne dépasse pas du bord de son support.

- L'appareil pourrait tomber ou basculer.

Installez cette unité à un endroit comportant peu de vibrations et qui peut supporter son poids.

- La chute de l'appareil peut provoquer des blessures ou un dysfonctionnement.

Lorsque vous utilisez cette unité, veillez à prendre des mesures de sécurité afin d'éviter toute chute ou chute de l'unité.

- Si un tremblement de terre se produit ou si un enfant grimpe sur l'unité, celle-ci peut tomber ou s'effondrer et entraîner une blessure.

Précautions lors de l'installation murale

- L'installation murale doit être effectuée par un professionnel. Une mauvaise installation de l'appareil risque de provoquer un accident pouvant entraîner des blessures graves, voire mortelles.
- Avant l'installation, vérifiez si l'emplacement de montage est assez robuste pour supporter le poids de l'appareil et le support de suspension mural pour éviter toute chute.
- Si vous terminez d'utiliser le produit, demandez à un professionnel de le retirer rapidement.

Assurez-vous que l'emplacement de l'installation est suffisamment solide pour supporter cet appareil sur le long terme.

- Si l'emplacement de l'installation n'est pas suffisamment solide pour supporter cet appareil sur le long terme, celui-ci pourrait tomber et causer des blessures.

Pour éviter tout risque d'écrasement accidentel entre l'appareil et le mur ou un support de fixation, l'installateur doit s'assurer qu'aucune personne ne se trouve à proximité avant de commencer l'installation ou le démontage de l'appareil.

- Il y a un risque de blessures si vos doigts ou vos mains se retrouvent coincés entre les objets.

■ Pour utiliser l'appareil

L'appareil est conçu pour fonctionner sur 220 – 240 V CA, 50/60 Hz.

Si des problèmes ou des dysfonctionnements se produisent, arrêtez de l'utiliser immédiatement.

Si des problèmes surviennent, débranchez la prise d'alimentation.

- De la fumée ou une odeur anormale émanant de l'unité.
- Aucune image n'apparaît ou le son est coupé par moment.
- Du liquide tel que de l'eau ou des objets étrangers se sont introduits dans l'appareil.
- L'appareil comporte des pièces déformées ou cassées.

Si vous continuez à utiliser l'appareil dans cette condition, il peut résulter un incendie ou un choc électrique.

- Débranchez la prise d'alimentation de la prise secteur, et contactez le concessionnaire pour une réparation.
- Pour couper complètement l'alimentation électrique de cet appareil, vous devez débrancher la fiche d'alimentation de la prise secteur.
- Il est dangereux d'essayer de réparer l'appareil vous-même, et vous ne devez pas le faire.
- Afin de pouvoir débrancher la prise d'alimentation immédiatement, utiliser une prise secteur que vous pouvez atteindre facilement.

Ne touchez pas cette unité directement avec la main lorsqu'elle est endommagée.

- Cela pourrait provoquer une électrocution.

Ne collez aucun objet étranger sur l'appareil.

- N'insérez aucun objet métallique ou inflammable dans les ouvertures de ventilation et ne les faites pas tomber sur l'appareil car cela pourrait provoquer un incendie ou une électrocution.

Ne tentez d'aucune façon de démonter ou de modifier l'appareil.

- Des tensions élevées, pouvant provoquer des incendies ou des chocs électriques, sont présentes à l'intérieur de l'appareil. Pour les inspections, les réglages et les travaux de réparations, veuillez contacter votre concessionnaire Panasonic.
- L'appareil peut être endommagé ou tomber et causer des blessures.

Assurez-vous que la prise secteur est accessible.

La prise d'alimentation doit être branchée à une prise secteur comportant une connexion à la terre de protection.

N'utilisez aucun cordon d'alimentation électrique autre que celui fourni avec cette unité.

- Faire ceci peut causer un court-circuit, générer de la chaleur, etc. ce qui pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.

N'utilisez pas le cordon d'alimentation électrique avec d'autres appareils.

- Faire ceci peut causer un court-circuit, générer de la chaleur, etc. ce qui pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.

Nettoyez la prise d'alimentation régulièrement pour éviter qu'elle ne devienne poussiéreuse.

- S'il y a une accumulation de poussière sur la prise, l'humidité en résultant peut provoquer un court-circuit, ce qui pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie. Débranchez la prise d'alimentation de la prise secteur et essuyez-la avec un chiffon sec.

Ne manipulez pas la prise d'alimentation électrique avec des mains mouillées.

- Cela pourrait provoquer des courts-circuits.

Utilisez exclusivement une prise de 15 A pour cet appareil.

- L'utilisation d'une prise de 15 A avec d'autres appareils peut causer un incendie provoqué par la chaleur générée.

Assurez-vous de brancher les connecteurs d'alimentation (sur l'appareil) des cordons d'alimentation (pour le branchement à la prise) de l'alimentation (TY-PWRBX1W) à l'entrée AC IN et vérifiez qu'ils sont bien verrouillés.

- Faire ceci peut causer un court-circuit, générer de la chaleur, etc. ce qui pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.
- Insérez chacun des connecteurs jusqu'au bout, tournez-les dans le sens des aiguilles d'une montre, et assurez-vous qu'ils sont bien verrouillés.

Assurez-vous que la fiche d'alimentation est complètement insérée dans la prise secteur et que le connecteur d'alimentation électrique est entièrement inséré dans l'alimentation, le contrôleur ou le cabinet avec modules LED.

- Ne pas insérer complètement les fiches peut provoquer des chocs électriques ou des incendies causés par la chaleur générée.
- Cessez d'utiliser une fiche électrique endommagée ou une prise secteur mal fixée.
- Assurez-vous que le connecteur d'alimentation est bien verrouillé.
- Branchez jusqu'au bout les connecteurs d'alimentation (sur l'appareil) des cordons d'alimentation (pour le branchement à la prise) de l'alimentation (TY-PWRBX1W), tournez-les dans le sens des aiguilles d'une montre et assurez-vous qu'ils sont bien verrouillés.

Veillez à ne rien faire qui pourrait endommager le cordon d'alimentation ou la prise d'alimentation.

- Évitez d'endommager le câble, de lui apporter des modifications, de placer des objets, de le chauffer, de le placer près d'objets chauds, de le tordre excessivement ou de le tirer. Cela pourrait provoquer un incendie ou une électrocution. Si le câble électrique est endommagé, faites-le réparer chez votre concessionnaire Panasonic local.

Ne touchez pas le cordon d'alimentation ou la prise directement avec la main lorsqu'ils présentent des dommages.

- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie dus à un court-circuit.

Toutes les pièces et les accessoires fournis dans la boîte du produit devront être conservés hors de portée des enfants.

- Ces éléments sont nocifs pour la santé humaine s'ils sont avalés accidentellement.
- Veuillez contacter un médecin immédiatement si vous avez l'impression qu'un enfant a pu en avaler une.

Ne laissez personne portant un stimulateur cardiaque ou un dispositif médical électronique implanté s'approcher de cet appareil.

- La force magnétique de l'aimant à l'intérieur de cet appareil pourrait affecter le dispositif. Si une personne portant un tel dispositif se sent mal à proximité de cet appareil, elle doit consulter un médecin.

ATTENTION

Ne fermez pas et ne bouchez aucune des ouvertures d'aération de l'appareil.

Ne placez pas l'appareil dans un endroit étroit et mal ventilé.

Ne placez pas l'appareil à l'envers.

N'installez pas l'appareil en orientant l'avant de ce dernier vers le haut ou vers le bas.

Ne placez pas l'appareil de manière à ce qu'il soit en contact avec du tissu, par exemple, sous une nappe, sur un tapis ou des couvertures.

- L'accumulation de chaleur à l'intérieur de l'appareil peut provoquer un incendie ou une panne mécanique.

Installez les vis de fixation et le câble d'alimentation de manière à ce qu'ils n'entrent pas en contact avec les parties internes du mur.

- Des chocs électriques peuvent être causés par le contact avec des objets métalliques à l'intérieur du mur.

Ne tirez pas et n'accrochez pas le câble de connexion.

- Cela pourrait provoquer une chute ou le renversement de l'appareil et entraîner des blessures.
- Soyez spécialement vigilant avec les enfants.

Ne l'installez pas dans un endroit exposé à l'humidité, à la poussière, à la fumée, à la vapeur ou à la chaleur.

- Cela pourrait avoir un effet néfaste sur l'appareil et provoquer un incendie ou un choc électrique.

Ne placez pas l'appareil dans un endroit où il pourrait être exposé aux intempéries, aux dommages causés par le sel ou aux gaz corrosifs.

- Cela pourrait provoquer une chute de l'appareil causée par la corrosion et entraîner des blessures.
- Un dysfonctionnement de l'unité peut également se produire.

L'installateur doit éviter de se pincer les mains ou les doigts pendant l'installation.

- Cela pourrait mener à des blessures.

Ne touchez pas le module LED à mains nues.

- Vous pourriez souffrir de brûlures par faible température ou bien le module LED pourrait être endommagé ou mal fonctionner.
- Le module LED pourrait mal fonctionner à cause de l'électricité statique.

N'approchez pas de carte magnétique ou de support d'enregistrement magnétique de cet appareil.

- Les données qu'ils contiennent pourraient être endommagées et illisibles.

Nous déclinons toute responsabilité en cas d'accident ou de dommage causé par une tentative d'installation ou de manipulation de l'appareil d'une manière non précisée dans notre mode d'emploi/ nos instructions d'installation, ou par l'utilisation de toute pièce ou matériau autre que ceux indiqués.

Lorsque vous débranchez le cordon d'alimentation, assurez-vous de tenir la fiche d'alimentation (pour la débrancher de la prise murale) ou le connecteur d'alimentation (pour le débrancher de l'appareil).

- Tirer sur le cordon pourrait endommager le cordon et pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie dû à un court-circuit.

Si l'appareil doit être déplacé, assurez-vous de le faire après avoir débranché le cordon d'alimentation et tous les câbles de connexion de l'appareil, ainsi qu'après avoir retiré tout ancrage anti-basculement/anti-chute installé.

- Si l'appareil est déplacé tandis que certains des câbles sont toujours branchés, ceux-ci pourraient être endommagés et un incendie ou une électrocution pourraient en résulter.

Déconnectez la prise d'alimentation électrique de la prise secteur comme précaution de sécurité avant de procéder à tout nettoyage.

- Les chocs électriques peuvent se produire si ceci n'est pas fait.

Pour des raisons de sécurité, débranchez la fiche d'alimentation de l'appareil de la prise secteur et débranchez également le connecteur d'alimentation de l'Alimentation avant d'installer, retirer, nettoyer ou entretenir la carte de fonctions (vendue séparément).

- Un choc électrique pourrait en résulter.

Ne marchez pas sur l'appareil et ne vous y suspendez pas.

- Ils peuvent basculer, ou pourraient être brisés et il peut en résulter des blessures. Accordez une attention spéciale aux enfants.

Ne mélangez pas les piles usées avec les neuves. Utilisez uniquement les piles indiquées.

N'inversez pas la polarité (+ et -) de la pile lors de l'insertion.

- La mauvaise manipulation des piles peut provoquer leur explosion ou une fuite, entraînant un incendie, des blessures ou des dommages aux biens situés à proximité.

- Insérez la pile correctement selon les instructions.

N'utilisez pas les piles si le revêtement extérieur se décolle ou est retiré.

- La mauvaise manipulation des piles peut provoquer un court-circuit des piles, entraînant un incendie, des blessures ou des dommages aux biens situés à proximité.

Retirez les piles de la télécommande lorsque vous ne l'utilisez pas pendant une longue période.

- La pile peut fuir, chauffer, s'enflammer ou exploser, provoquant un incendie ou des dommages aux biens environnants.

Retirez les piles épuisées de la télécommande immédiatement.

- Laisser les piles dedans pourrait entraîner une fuite, une surchauffe ou une explosion des piles.

Ne brûlez ni ne brisez les piles.

- Les piles ne doivent pas être exposées à une chaleur excessive telles que la lumière du soleil, un incendie ou autre.

Ne soumettez pas l'appareil à une force excessive ou à des chocs.

- Cela pourrait endommager l'appareil et/ou causer des blessures.

Demandez à un professionnel de déballer/ transporter cet appareil.

Lorsque vous utilisez un support écran mobile, prenez des mesures de sécurité pour éviter qu'il ne se renverse ou ne tombe.

- En cas de tremblement de terre ou si un enfant grimpe dessus, il pourrait se renverser ou tomber et causer des blessures.

N'utilisez pas les composants pour un appareil non spécifié dans le catalogue.

- L'appareil pourrait tomber et causer des blessures.

Si l'appareil est déformé ou fissuré, ne l'utilisez pas.

- Il pourrait se renverser, s'endommager et causer des blessures.
En cas d'endommagement de l'appareil, contactez immédiatement votre revendeur.

Installez l'appareil sur une surface plane et stable.

- Il pourrait tomber, être endommagé et causer des blessures.

Lors de l'assemblage, veillez à bien fixer tous les points de fixation à vis.

- Si l'assemblage n'est pas bien effectué, l'appareil pourrait ne pas être assez solide, se renverser et s'endommager, ce qui entraînerait des blessures.
- Les couples de serrage sont indiqués dans les instructions d'assemblage.

Inspectez régulièrement le produit pour vérifier l'absence de déformations, de fissures et que les vis ne sont pas desserrées. Consultez votre revendeur si vous découvrez un problème.

Précautions d'emploi

■ Précautions lors de l'installation

Suivez les instructions ci-dessous lors de l'installation de l'appareil.

Avant même la fin de la période de garantie, nous déclinons toute responsabilité en cas de dommage résultant d'une installation de l'appareil dans un environnement inapproprié.

Cet appareil doit être installé à l'intérieur. Même à l'intérieur d'un bâtiment, évitez d'installer l'appareil dans les types d'endroits suivants :

- Là où l'appareil est exposé aux intempéries
- Là où l'appareil peut être soumis à des variations drastiques de température ou d'humidité, par exemple près d'un climatiseur.
- Là où l'appareil peut ressentir des vibrations ou des chocs
- Près d'un arroseur automatique ou d'un capteur

N'installez pas l'appareil là où il peut ressentir des vibrations ou des chocs.

- Les vibrations ou les chocs sur l'appareil peuvent endommager ses pièces internes et entraîner une défaillance mécanique.
- Choisissez un endroit sans vibration ni choc pour installer l'appareil.

Installez cette unité à un endroit qui peut supporter son poids.

- La chute de l'unité peut provoquer des blessures.

N'installez pas l'unité à proximité d'une ligne à haute tension ou d'une source d'énergie.

- L'installation de l'unité à proximité d'une ligne à haute tension ou d'une source d'énergie peut provoquer des interférences.

Prenez garde aux interférences mutuelles entre les appareils.

- Placez l'appareil loin des risques de déformation vidéo ou de parasites sonores causés par des interférences électromagnétiques.

Température ambiante lors de l'utilisation de cet appareil

- Lorsque vous utilisez l'unité lorsqu'elle est en dessous de 1 400 m (4 593 pi) au-dessus du niveau de la mer : 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
- Lorsque vous utilisez l'unité à haute altitude (plus de 1 400 m (4 593 pi) et moins de 2 800 m (9 186 pi) au-dessus du niveau de la mer) : 0 °C à 35 °C (32 °F à 95 °F)

Assurez-vous de permettre une circulation d'air suffisante autour et à travers l'appareil pour ne pas dépasser ces plages de température.

- La durée de vie des composants de l'appareil pourrait être raccourcie ou une défaillance mécanique pourrait survenir.

Installez l'appareil à l'abri de la lumière directe du soleil et loin des dispositifs générant de la chaleur.

- Même à l'intérieur, la lumière directe du soleil peut augmenter la température du module LED et provoquer une défaillance mécanique.
- Cela peut entraîner une déformation ou une défaillance du boîtier.
- Un excès de lumière ou de chaleur peut causer une défaillance mécanique ou d'autres problèmes dus à l'augmentation de la température du dispositif.
- Une détérioration de la qualité vidéo peut également être observée.

Le branchement des dispositifs doit être effectuée lorsque ceux-ci sont hors tension.

- Branchez les dispositifs en fonction de leurs manuels respectifs.

Ne saisissez pas le module LED.

- Ne poussez pas fort sur le module LED ou avec un objet pointu.
Appliquer une force excessive sur le module LED peut le casser.

Assurer le maintien d'une distance de dégagement autour de l'appareil installé

- Si l'appareil est installé à l'intérieur d'un boîtier ou d'une enceinte de protection, assurez-vous de la présence d'une ventilation adaptée en fournissant un ventilateur de refroidissement ou des ouvertures d'aération pour que la température autour de l'appareil (à l'intérieur du boîtier ou de l'enceinte), y compris à l'avant du panneau à LED, reste dans la plage des températures de fonctionnement indiquée.

En cas de stockage, stockez l'unité dans une pièce sèche.

■ Remarque relative au branchement

Retrait et insertion du cordon d'alimentation et des câbles de branchement

- En cas d'installation murale, effectuez les branchements avant l'installation, puisque le cordon d'alimentation et les câbles de connexion sont difficiles à retirer et à insérer.
- Veillez à ce que les câbles ne s'emmêlent pas. Une fois l'installation terminée, insérez la fiche d'alimentation dans la prise.

■ Lors de l'utilisation

Après avoir installé le cabinet avec modules LED sur l'appareil, évitez de le déplacer vers les endroits suivants. Les vibrations subies par l'appareil lors de son déplacement peuvent provoquer un mauvais alignement ou des espaces entre les modules LED.

- Un endroit avec une surface comportant des marches
- Un endroit avec une surface comportant des bosses ou des creux

Certaines parties de l'appareil peuvent chauffer pendant l'utilisation.

- Des parties du boîtier de l'appareil peuvent chauffer, mais cela est normal et n'affecte pas les performances ou la qualité de l'appareil.

Le remplacement du ventilateur peut être nécessaire.

- Le ventilateur de l'appareil devra être remplacé par un neuf une fois que le nombre d'heures de fonctionnement cumulées du ventilateur dépasse 25 000 heures.
- Notez que le délai de remplacement du ventilateur peut varier en fonction de l'environnement d'exploitation.
- Contactez votre revendeur pour le remplacement du ventilateur. Le nombre d'heures de fonctionnement cumulées du ventilateur peut être consulté dans le menu [Options].

Des points qui restent toujours allumés ou qui ne s'allument pas peuvent apparaître sur l'écran.

- Bien que le panneau à LED soit fabriqué avec une technologie de haute précision, ce genre de points peut apparaître sur l'écran. Veuillez noter que ces points ne sont pas considérés comme des défauts.

Pour maximiser la durée de vie des LED

- Les éléments LED peuvent absorber de l'humidité si l'appareil est utilisé ou rangé dans un endroit très humide ou n'a pas été allumé depuis une longue période. Sélectionner un réglage de luminance élevé avec des éléments LED dans de telles conditions d'humidité peut provoquer un changement rapide de température des éléments LED, ce qui peut entraîner une défaillance des LED. Pour sélectionner un réglage de luminance plus élevé, réglez l'option [Réchauffement du vieillissement] (un mode intermédiaire où le réglage de luminance est augmenté progressivement avant de passer en mode de fonctionnement normal) sur [Oui] ou [Auto].
- Pour plus d'informations sur le rodage de préchauffage, consultez le "Mode d'emploi – Manuel des fonctions" du Contrôleur.

L'appareil peut subir un brûlage d'écran (burn-in).

- Si des images fixes sont affichées pendant une longue période, l'appareil peut rencontrer ce phénomène. Cela peut être réduit en utilisant les fonctions "Mouvement" ou "Mode d'étalonnage des pixels" (correction du brûlage d'écran). Pour plus d'informations sur les fonctions, consultez le "Mode d'emploi – Manuel des fonctions" du Contrôleur.

Selon la température, l'humidité ou le contenu affiché, la luminosité peut devenir inégale, mais il ne s'agit pas d'un défaut.

- Il s'agit d'un phénomène qui se produit sur les panneaux auto-lumineux. Il peut survenir si des images fixes restent affichées trop longtemps.

Remarques concernant la surface du module LED

- Des empreintes ou de la saleté sur la surface du module LED entraîneront une diminution de la qualité de l'image.
Manipulez-le avec soin pour éviter de le rayer et de le salir.
- Ne touchez pas inutilement le panneau à LED, car cela peut provoquer des dysfonctionnements ou des pannes.

Gardez le volume sonore à un niveau approprié afin de ne pas déranger vos voisins.

- Fermez les fenêtres ou prenez d'autres mesures pour protéger la tranquillité de votre voisinage. Soyez particulièrement vigilant la nuit, où le moindre petit bruit est plus perceptible qu'en journée.

Si l'appareil ne doit plus être utilisé pendant une période prolongée, débranchez la prise d'alimentation électrique de la prise murale.

- Si l'appareil doit être rangé sans raccordement électrique, assurez-vous de le mettre à l'abri des rayons directs du soleil et de l'humidité.

Si l'électricité est soudainement interrompue ou coupée, ou si la tension électrique baisse soudainement, l'appareil pourrait ne pas fonctionner normalement.

- Dans ce cas, coupez d'abord l'alimentation de l'appareil et des dispositifs branchés puis remettez sous tension.

Des interférences d'image peuvent se produire si vous branchez / débranchez les câbles reliés aux terminaux d'entrée que vous ne regardez pas actuellement, ou si vous allumez / éteignez l'équipement vidéo, mais ce n'est pas un dysfonctionnement.

N'appliquez pas de ruban adhésif ou d'autocollant sur l'appareil.

- La surface de l'appareil se salirait.

Ne laissez pas l'appareil en contact prolongé avec un matériau en caoutchouc ou en plastique souple.

- L'appareil pourrait être détérioré.

■ Raccordements via les connecteurs RJ45

Le connecteur RJ45 situé à l'avant de l'appareil sert uniquement à se connecter au réseau.

Le connecteur RJ45 situé à l'arrière de l'appareil est destiné à la connexion vidéo vers le cabinet avec modules LED ou à la connexion de contrôle vers l'Alimentation. Ne raccordez pas ce connecteur à un dispositif réseau.

Si le connecteur est raccordé par erreur à un dispositif réseau, il pourrait se produire une panne du système.

L'utilisation de l'appareil dans un environnement où les charges statiques s'accumulent facilement doit être évitée.

- Vous pouvez faire l'objet de fréquentes interruptions de communication lorsque cet appareil est utilisé dans un endroit où des charges statiques se forment facilement, comme sur un tapis. Si cela se produit, éliminez la source possible de la charge statique et d'autres facteurs susceptibles de générer des parasites, puis éteignez l'appareil et tous les dispositifs raccordés avant de les remettre en marche.

Les fortes interférences radio provenant d'une station de radiodiffusion ou d'un dispositif de communication radio peuvent empêcher le bon fonctionnement de l'appareil.

- Si un système ou un dispositif à proximité génère de forts signaux radio, positionnez l'appareil aussi loin que possible de ce dispositif et/ou recouvrez le câble LAN de l'appareil avec une feuille de papier d'aluminium ou un conduit métallique mis à la terre aux deux extrémités.

■ Précautions concernant la sécurité

Lorsque vous utilisez cet appareil, prenez des mesures de sécurité pour prévenir les incidents potentiels suivants.

- Fuite d'informations personnelles provenant de cette unité
- Utilisation non autorisée de cette unité par un tiers malveillant
- Interférence ou arrêt de cette unité par un tiers malveillant

Prenez des mesures de sécurité adéquates.

- Configurez un mot de passe pour le contrôle du réseau local et posez une restriction de connexion pour les utilisateurs.
- Choisissez un mot de passe difficile à deviner, dans la mesure du possible.
- Modifiez fréquemment votre mot de passe.
- Panasonic Projector & Display Corporation ou ses filiales ne vous demanderont jamais directement votre mot de passe. Ne révélez jamais votre mot de passe si vous recevez une telle demande.
- Le réseau de connexion doit être sécurisé par un pare-feu, etc.
- Lorsque vous éliminez le produit, effacez les données avant de l'éliminer.

■ Remarques sur l'entrée AC IN et la sortie AC OUT

Raccordez l'entrée AC IN à une prise secteur et la sortie AC OUT au Cabinet des modules LED et au Contrôleur.

- Un raccordement à un dispositif non spécifié pourrait entraîner une génération de chaleur et provoquer un dysfonctionnement ou un incendie.

■ Nettoyage et entretien

Avant de nettoyer l'appareil, assurez-vous que la fiche électrique est débranchée de la prise secteur et vérifiez doublement que l'appareil n'est pas alimenté.

Pour retirer la saleté de l'appareil (à l'exception de la surface du Module LED), essuyez délicatement avec un chiffon doux antistatique (tissu en coton ou flanelle).

Remarque

- Les charges électrostatiques peuvent provoquer des défaillances du circuit électrique.
- Essuyer la surface de l'appareil avec un chiffon rugueux ou frotter trop fort peut causer une défaillance mécanique.

En nettoyant la surface du Module LED, faites attention à ne pas endommager les éléments LED.

- Accrocher les éléments LED avec un chiffon ou un outil de nettoyage peut les détacher du module LED, ce qui risque de causer des dommages ou un dysfonctionnement.

Utilisez des lingettes imprégnées de produits chimiques

- Suivez les instructions fournies lors de l'utilisation de ces lingettes sur l'appareil.

Ne pulvérisez pas et n'appliquez pas de liquide volatil sur l'appareil comme des insecticides, benzène ou diluants à peinture.

- L'exposition à ces liquides peut causer une défaillance ou des dommages mécaniques de l'appareil, ainsi qu'une détérioration de son revêtement de surface.

N'appliquez pas d'alcool sur la surface du module LED.

- Cela pourrait endommager les LED.

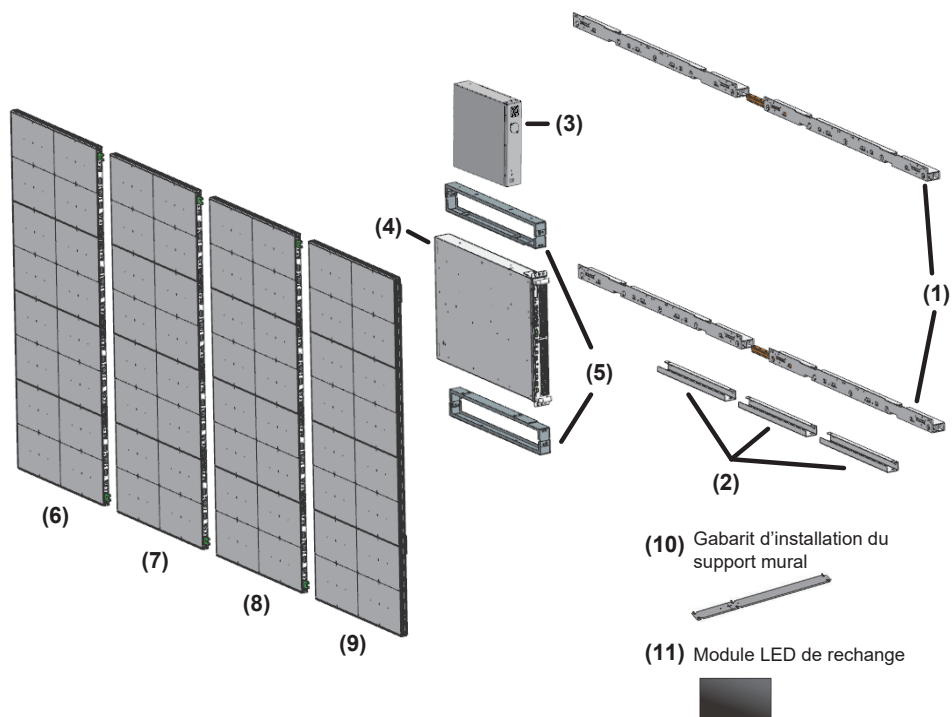
Retirez la poussière ou les saletés des aérations de l'appareil, telles que les ouvertures de ventilation.

- La poussière peut adhérer à proximité des orifices de ventilation selon l'environnement d'utilisation. Par conséquent, si le refroidissement interne de cette unité ou la circulation de la chaleur d'échappement se détériorent, il peut en résulter une diminution de la luminosité ou un dysfonctionnement. Nettoyez et dépoussiérez les orifices de ventilation.
- La quantité de poussière et de saleté qui adhère dépend du lieu d'installation et du temps d'utilisation.

■ Elimination

Lorsque vous éliminez un produit, demandez à vos autorités locales ou au revendeur quelle est la méthode correcte d'élimination.

Composants de cet appareil



Les composants sont utilisés lorsque le Contrôleur est fixé à l'arrière de cet appareil.

Les composants (1) à (9) sont emballés dans des boîtes individuellement étiquetées avec les noms des composants indiqués dans la section suivante.

Les cabinets avec modules LED (6) à (9) doivent être installés dans un ordre spécifique, alors vérifiez soigneusement les numéros indiquant l'ordre d'installation dans le coin supérieur droit des étiquettes des composants.

Afin de disposer du plus grand espace de travail possible, il est recommandé de débarrasser les boîtes dans l'ordre (1) à (9).

Pour avoir les instructions sur la manière d'utiliser (10), consultez "Pour fixer les supports muraux sur un mur" (page 21).

Vérification des accessoires fournis avec les composants

La liste suivante indique les accessoires inclus dans les boîtes d'emballage des composants. Le nombre indiqué entre < > correspond à la quantité de l'article inclus dans l'emballage.

Pour plus d'informations, consultez le Mode d'emploi fourni avec le composant.

(1) TY-WMM1 / Support mural (2 boîtes)

Étiquette du nom du composant



Accessoires

- Vis M6-14, pour relier les supports <12>
- Vis M6-14, pour le positionnement du socle <4>

(2) Couvercle de câble / (5) Support de fixation (1 boîte)

Étiquette du nom du composant



Accessoires

- Boulon M6-12 <8>

(3) TY-PWRBX1W / Alimentation (1 boîte)

Étiquette du nom du composant



Accessoires

- Cordon d'alimentation
Pour le branchement à une prise secteur au Royaume-Uni (environ 3 m) <1>
Pour le branchement à une prise secteur en UE (environ 3 m) <1>

- Cordon d'alimentation
pour le raccordement au Cabinet avec modules LED <4>
- Module capteur / Ruban adhésif double face <1>
- Câble ultra mini 4 pôles <1>
- Câble RJ-45 (pour la commande LED) <1>
- Boulon M6-8, pour fixation du boîtier <4>
- Attache-câbles <20>
- Bande Velcro <10>

(4) TY-CTRFHD1W / Contrôleur (1 boîte)

Étiquette du nom du composant



Accessoires

- Cordon d'alimentation
Pour le branchement à une prise secteur au Royaume-Uni (environ 2 m) <1>
Pour le branchement à une prise secteur en UE (environ 2 m) <1>
- Cordon d'alimentation
Pour le raccordement du TY-PWRBX1W (environ 2 m) <1>
- Câble RJ-45 <4>
- Télécommande <1>
- Pile pour la télécommande <2>
(type AAA/R03/LR03)
- Adaptateur SLOT <2>
- Récepteur IR externe (environ 1,8 m) <1>
- Attache-câbles <20>
- Bande Velcro <10>
- Pièce de jonction, verticale <8>*
- Pièce de jonction, horizontale <2>*
- Boulon M8-14
Pour pièces de jonction verticales <16>*
- Boulon M10-20
A pour les pièces de jonction horizontales <2>*
- Boulon M10-18
B pour les pièces de jonction horizontales <2>*
- Boulon M6-12, pour fixation du boîtier <4>
- Clé hexagonale (pour M4) <1>
- Clé hexagonale (pour M5) <1>
- Gabarit de réglage de la hauteur du Module LED <1>

* Ces accessoires ne sont pas destinés à être utilisés avec le paquet TL-110AD12AW.

(6) TY-FD12AS4 / Cabinet avec modules LED (1 boîte)

Étiquette du nom du composant

TY-FD12AS4 1
キャビネットモジュール 4
CABINET MODULE 4

Accessoires

- Boulon entretoise M8-90 <2>
- Boulon de réglage de l'axe Y <2>
- Boulon de fixation du butoir <2>

(7) TY-FD12AS4 / Cabinet avec modules LED (1 boîte)

Étiquette du nom du composant

TY-FD12AS4 2
キャビネットモジュール 4
CABINET MODULE 4

Accessoires

- Boulon entretoise M8-90 <2>
- Boulon de réglage de l'axe Y <2>

(8) TY-FD12AS4 / Cabinet avec modules LED (1 boîte)

Étiquette du nom du composant

TY-FD12AS4 3
キャビネットモジュール 4
CABINET MODULE 4

Accessoires

- Boulon entretoise M8-90 <2>
- Boulon de réglage de l'axe Y <2>

(9) TY-FD12AS4 / Cabinet avec modules LED (1 boîte)

Étiquette du nom du composant

TY-FD12AS4 4
キャビネットモジュール 4
CABINET MODULE 4

Accessoires

- Boulon entretoise M8-90 <2>
- Boulon de réglage de l'axe Y <2>
- Boulon de fixation du butoir <2>

(10) Gabarit d'installation du support mural (1 boîte)

Étiquette du nom du composant

設置ジグ
Installation jig

(11) Module LED de rechange (1 boîte)

Étiquette du nom du composant

Panasonic
TY-MD12AS1
LED モジュール / LED MODULE /
Module LED / MÓDULO LED

Attention

- Stockez de petites pièces d'une manière appropriée, et gardez-les à distance des jeunes enfants.
- Les numéros de pièce des accessoires sont sujets à modification sans préavis. (Le numéro de pièce réel peut différer de ceux indiqués ci-dessus.)
- Si vous avez perdu des accessoires, veuillez les acheter chez votre revendeur. (Disponibles auprès du service à la clientèle)
- Éliminez les matériaux d'emballage de façon appropriée après avoir retiré les éléments.
- Lors du serrage des vis, utilisez un tournevis dynamométrique ou une clé dynamométrique ; n'utilisez pas de visseuse électrique ni de clé à chocs.

Éléments en option vendus séparément

Support écran mobile :

- TY-ST110AD1

Remarque

- Pour monter cet appareil sur le support écran mobile, veuillez lire attentivement le mode d'emploi fourni avec celui-ci et installez-le correctement.
- Pour monter cet appareil sur le support mural, veuillez lire attentivement le mode d'emploi du TL-110AD12AW et installez-le correctement.
- Pour garantir les meilleures performances et la sécurité, contactez votre revendeur ou un professionnel qualifié pour installer ces éléments.
- Veuillez noter que nous ne sommes pas responsables des dommages causés à l'appareil par une installation incorrecte du support écran mobile ou du support mural, même au cours de la période de garantie.
- À la fin de son utilisation, l'appareil doit être retiré rapidement par un professionnel qualifié pour ce travail.
- Les numéros de référence des accessoires en option peuvent être modifiés sans préavis.

Préparatifs

Préparez les pièces suivantes (disponibles dans le commerce)

Boulons et rondelles

- Ils sont utilisés pour fixer le support mural sur un mur.
(Diamètre des boulons : M8, 16 emplacements)
- Utilisez des boulons adaptés à la surface de montage.

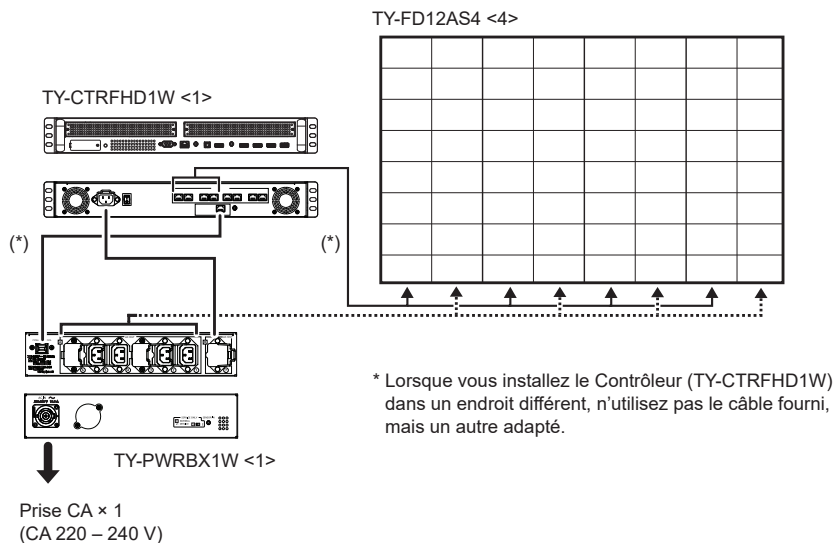
Outil de maintenance

- Utilisé pour détacher les modules LED.

Avant l'assemblage, l'installation et le raccordement

- Avant le raccordement, veuillez lire attentivement le mode d'emploi fourni avec les composants (TY-CTRFHD1W, TY-PWRBX1W et TY-FD12AS4).
- Avant de raccorder les câbles, éteignez tous les dispositifs.
- Respectez les règles suivantes en raccordant les câbles. Un mauvais raccordement peut causer un dysfonctionnement.
 - Avant de manipuler un câble, touchez un objet métallique à proximité afin d'éliminer l'électricité statique présente sur votre corps.
 - Utilisez les câbles d'alimentation fournis avec le TY-PWRBX1W et le TY-CTRFHD1W.
 - Veuillez suivre ce qui suit concernant les câbles LAN raccordés au TY-CTRFHD1W et au TY-PWRBX1W.
 - Pour installer le TY-CTRFHD1W à l'arrière du TY-FD12AS4, utilisez le câble LAN fourni avec le TY-CTRFHD1W.
 - Pour installer le TY-CTRFHD1W à un autre endroit, utilisez un câble compatible CAT5e d'une longueur maximale de 30 m.
 - Veuillez noter que le câble LAN avec une couverture anti-casse peut entrer en contact avec le couvercle arrière, ce qui peut rendre son débranchement difficile.

Assemblage, installation et raccordement



Remarque

- Assurez-vous que chaque prise d'entrée AC IN de l'Alimentation est branchée à une prise indépendante, câblée séparément sur le tableau de distribution. Ne branchez pas plusieurs fiches sur le même circuit, car cela peut entraîner une surcharge et créer un risque pour la sécurité.
- Mettez sous tension uniquement après que tous les assemblages, montages et raccordements aient été réalisés.
- Si vous ne pouvez pas éteindre l'interrupteur électrique principal du Contrôleur, débranchez la fiche d'alimentation.

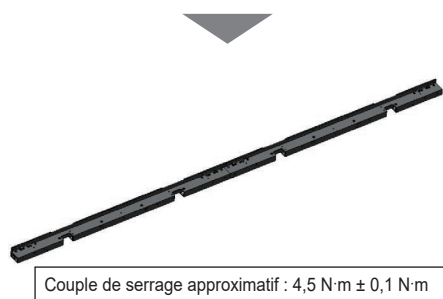
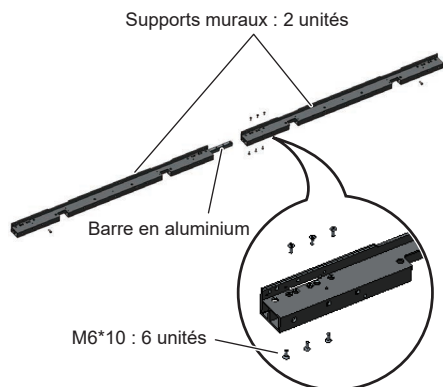
1. Assemblage des supports muraux

Remarque

- Pour serrer les vis, utilisez un tournevis dynamométrique ou une clé dynamométrique. N'utilisez pas de tournevis électrique ou à chocs.

1 Faites correspondre les sections transversales pour emboîter la barre en aluminium dans l'autre partie du support mural, puis fixez aux 6 emplacements à l'aide des vis à tête hexagonale M6*10.

- Fixez d'abord temporairement toutes les vis afin que les surfaces soient maintenues ensemble sans être désalignées, puis serrez complètement les vis d'une même surface, côté gauche et côté droit.



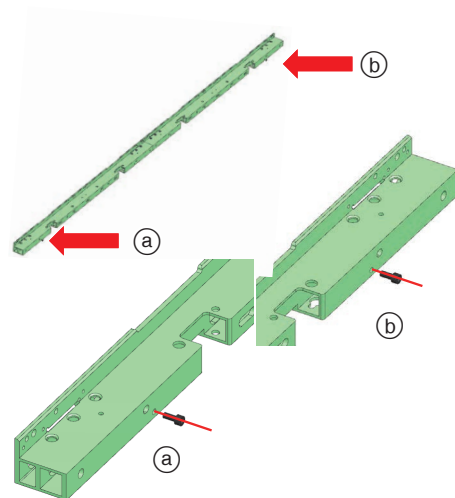
2 Assemblez 2 éléments du même ensemble.

2. Installation des supports muraux

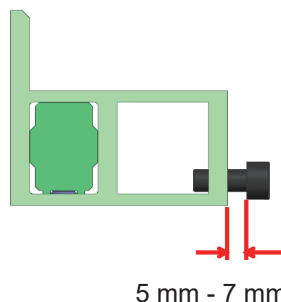
Pour fixer les supports muraux à un portant

Consultez les instructions d'installation du support écran mobile (TY-ST110AD1) pour savoir comment l'assembler.

1 Installez les vis M6-14 (2) fournies avec le support mural sur celui-ci.

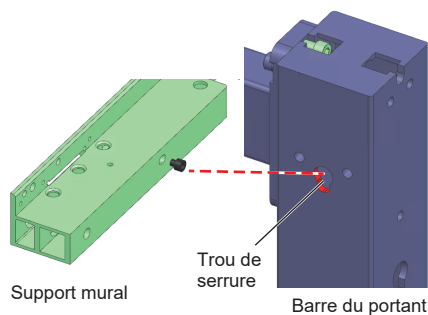
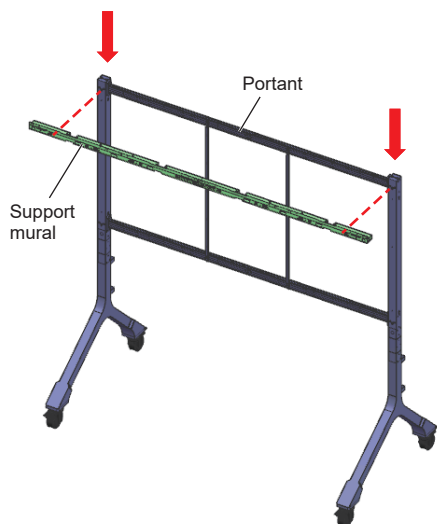


Ajustez-les de manière à ce que l'espace entre les têtes de vis et les éléments de fixation soit d'environ 5 à 7 mm.



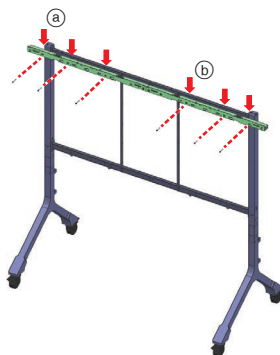
Procédez de la même manière pour fixer les vis (2) du second support mural.

- 2** Accrochez les vis que vous avez installées sur le support mural dans les deux trous en forme de serrure situés dans la section supérieure du portant.

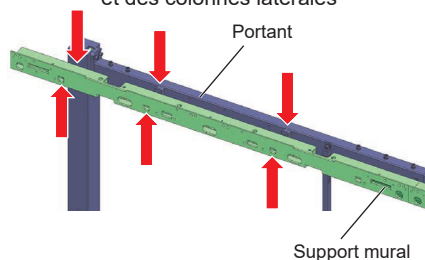


- Effectuez ce travail avec précaution, en soutenant le support mural à la main pour éviter qu'il tombe.

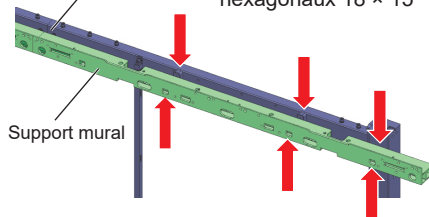
- 3** Fixez les vis M6-50 fournies aux 6 emplacements du portant (partie supérieure).



- (a) Sur le côté portant, aux emplacements des blocs de fixation et des colonnes latérales

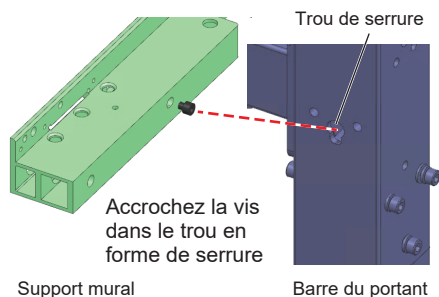


- (b) Sur le support mural, dans les trous hexagonaux 18 × 15



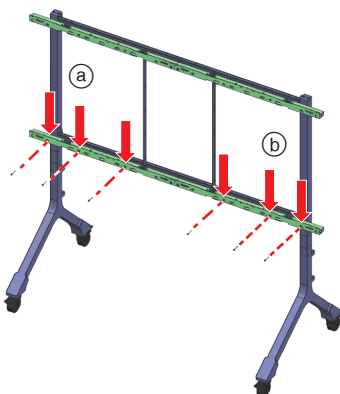
Couple de serrage approximatif :
4,5 N·m ± 0,1 N·m

- 4** Accrochez les vis du support mural dans les deux trous en forme de serrure du portant (partie inférieure).

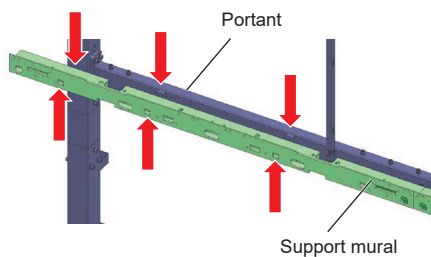


- Effectuez ce travail avec précaution, en soutenant le support mural à la main pour éviter qu'il tombe.

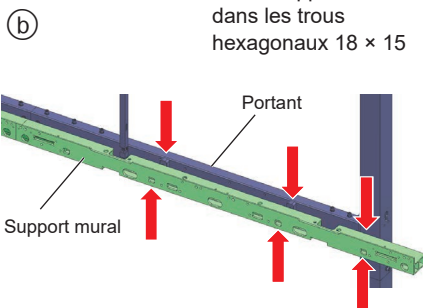
- 5** Fixez les vis M6-50 fournies aux 6 emplacements du portant (partie inférieure).



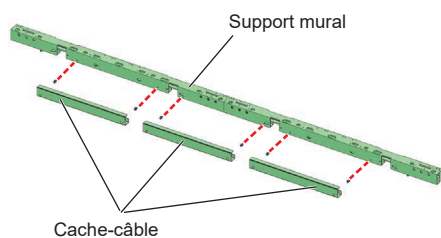
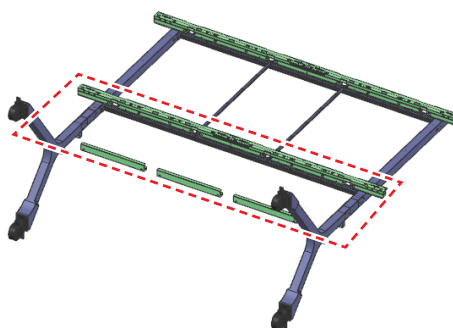
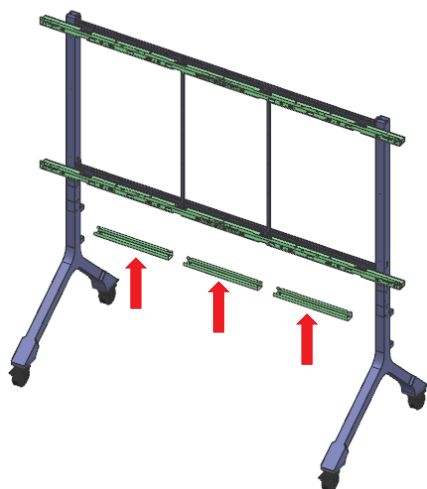
- (a) Sur le côté portant, aux emplacements des blocs de fixation et des colonnes latérales



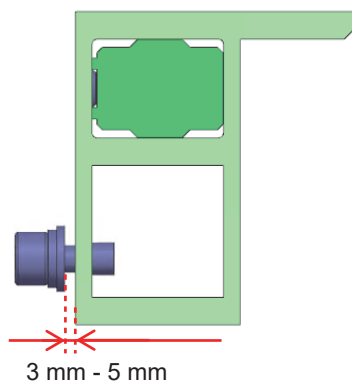
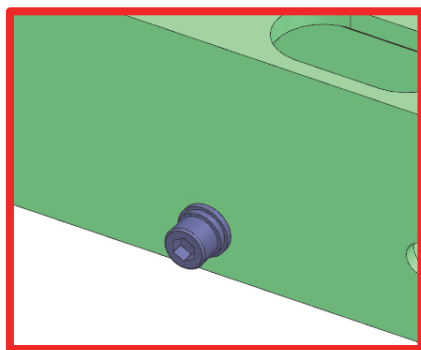
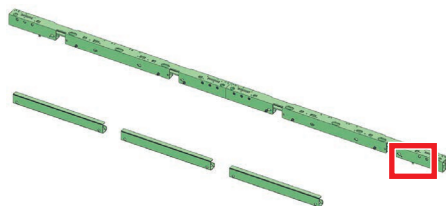
- Sur le support mural, dans les trous hexagonaux 18 × 15



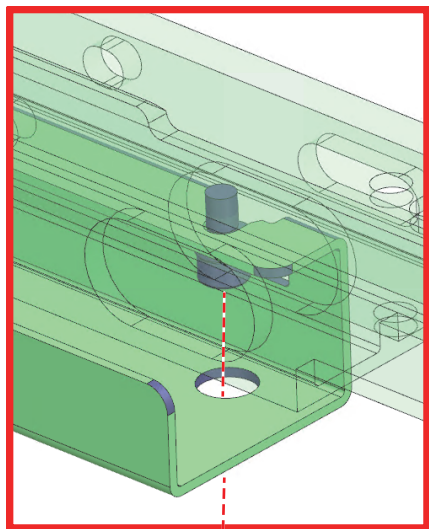
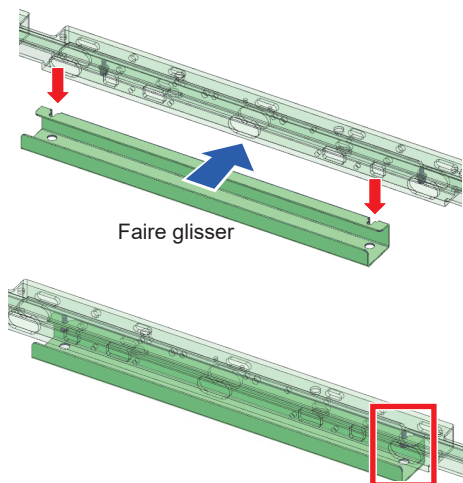
6 Fixez les caches-câbles (à 3 emplacements) au support mural à l'aide des vis (M6-12) fournies avec ceux-ci.



Ajustez-les de manière à ce que l'espace entre les têtes de vis et le support mural soit d'environ 3 à 5 mm.



- 7** Faites glisser les caches-câbles sur les vis installées, en alignant les découpes sur celles-ci.

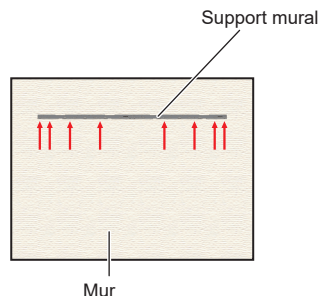


Ceci permet de fixer temporairement les caches-câbles, et pour les fixer complètement, vissez par le dessous.

Couple de serrage approximatif : $4,5 \text{ N}\cdot\text{m} \pm 0,1 \text{ N}\cdot\text{m}$

Pour fixer les supports muraux sur un mur

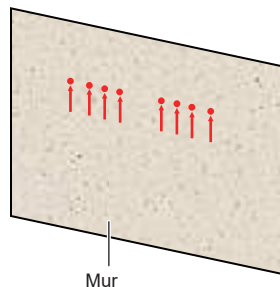
- 1** Placez le support mural contre le mur à l'endroit prévu pour l'installation, en veillant à ce qu'il soit parfaitement horizontal, comme indiqué sur le schéma. Utilisez un niveau à bulle ou un niveau laser pour vérifier l'horizontalité, puis marquez les 8 emplacements des vis.



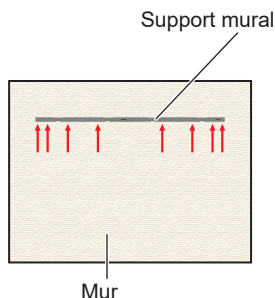
Remarque

- Installez sur un mur suffisamment solide pour supporter le produit.
À titre indicatif : un écran de 110 pouces pèse environ 110 kg.
- Si le mur présente des irrégularités laissant apparaître des écarts entre lui et le support mural, comblez ces vides de manière appropriée, puis vérifiez que le support ne se déforme pas au moment du vissage.

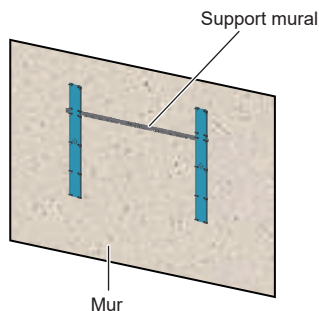
- 2** Retirez le support mural et percez les trous de guidage aux emplacements marqués, selon les besoins.



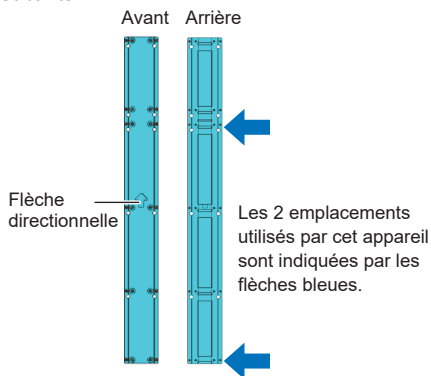
- 3** Repositionnez ensuite le support mural contre le mur, assurez-vous qu'il reste bien de niveau, et fixez-le à l'aide de vis M8 adaptées au type de matériau du mur (8 points de fixation).



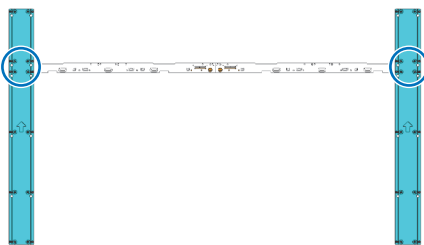
- 4** Fixez les gabarits sur le support mural que vous avez installé.



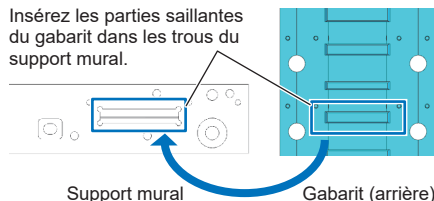
Gabarits



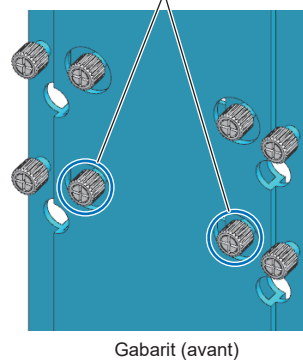
- (1) Montez les gabarits sur le support mural.



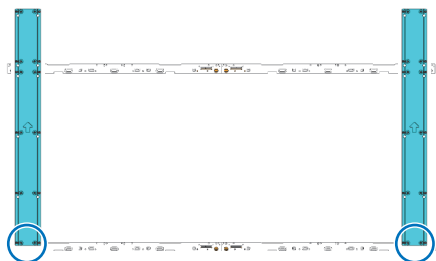
Insérez les parties saillantes du gabarit dans les trous du support mural.



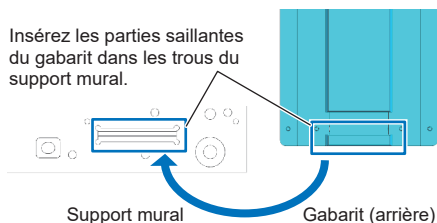
Sécurisez avec les vis



(2) Fixez ensuite le support mural inférieur aux gabarits.



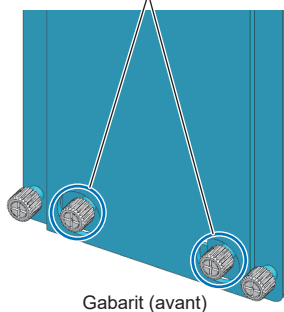
Insérez les parties saillantes du gabarit dans les trous du support mural.



Support mural

Gabarit (arrière)

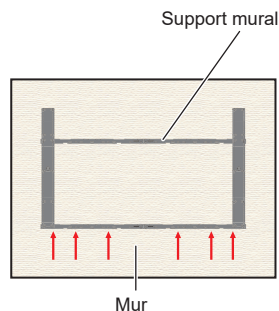
Sécurisez avec les vis



Gabarit (avant)

5 Fixez ensuite le support mural inférieur au mur.

- Percez les trous de guidage nécessaires, puis utilisez 6 vis M8 pour le fixer, comme indiqué dans le schéma ci-dessous.

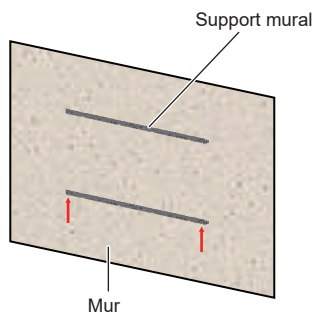


Mur

Remarque

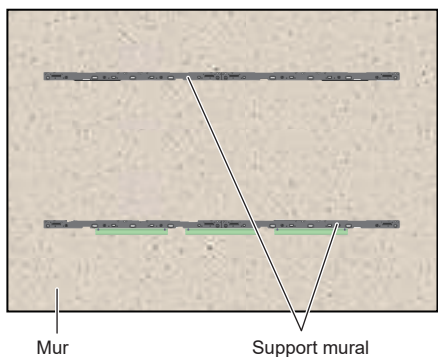
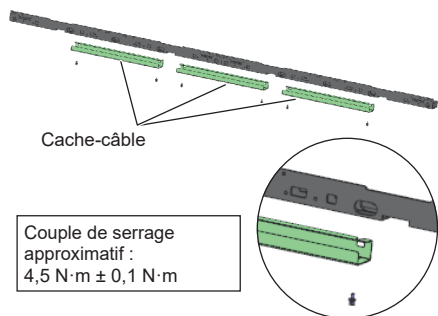
- Si, à ce moment-là, le mur présente des irrégularités laissant apparaître des écarts entre lui et le support mural, comblez ces vides de manière appropriée, puis vérifiez que le support ne se déforme pas au moment du vissage.

6 Retirez les gabarits, percez deux trous de guidage à chaque extrémité, puis fixez complètement les vis M8.



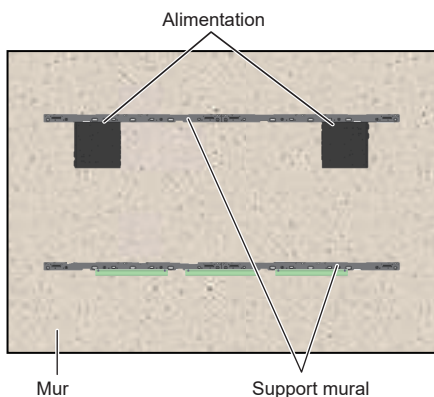
Mur

7 Installez les caches-câbles à 3 emplacements sur le support mural inférieur.



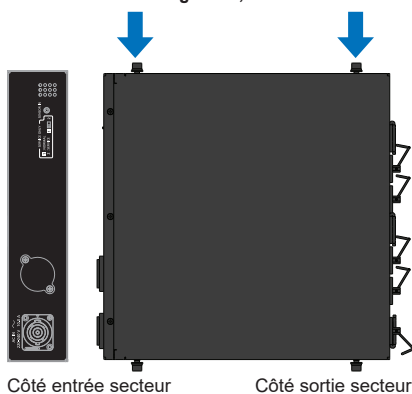
3. Installation de l'alimentation

Cette méthode d'installation est identique, que ce soit sur le portant ou sur un mur.

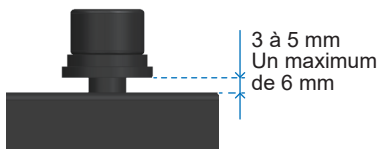


1 Vissez les vis M6-12 fournies sur le côté de l'Alimentation qui sera orienté vers le haut. (2 emplacements comme indiqué sur le schéma ci-dessous)

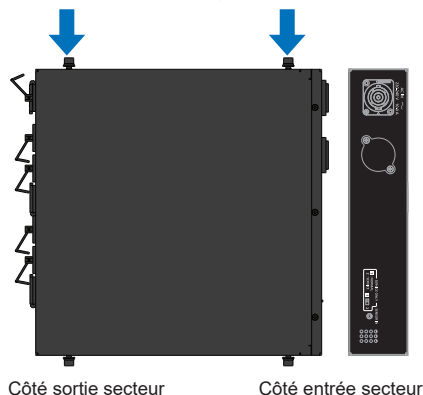
Pour fixer sur le côté gauche, en étant face au mur



- Desserrez légèrement afin de laisser un espace d'environ 3 à 5 mm entre les têtes de vis et le boîtier. Ne dépassez pas 6 mm, afin d'éviter que les vis ne tombent à un moment donné.



Pour fixer sur le côté droit, en étant face au mur



Côté sortie secteur

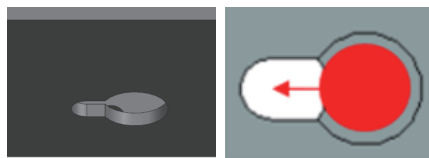
Côté entrée secteur

- 2** Insérez les vis desserrées de l'Alimentation dans les trous en forme de serrure du support mural, puis faites glisser vers le côté le plus étroit (voir la flèche sur le schéma ci-dessous) pour les engager.

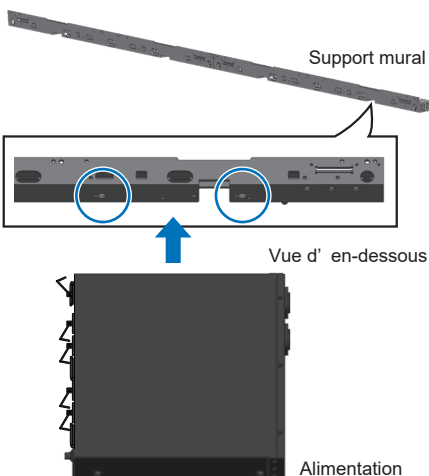
Il s'agit d'une fixation temporaire, alors veillez à ce que l'Alimentation ne tombe pas si vous la faites glisser dans la direction opposée lors de la pose à gauche ou à droite.

- Faites solidement glisser l'alimentation dans le sens indiqué par la flèche et serrez les vis.

Exemple pour fixer sur le côté droit, en étant face au mur

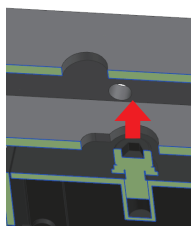


Trou de fixation en forme de serrure sur le support mural

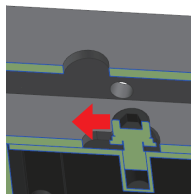


Vue d' en-dessous

Alimentation

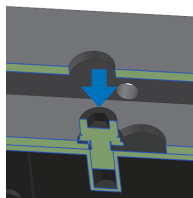


- (1) Insérez la vis à dans l'extrémité la plus grande du trou de serrure.



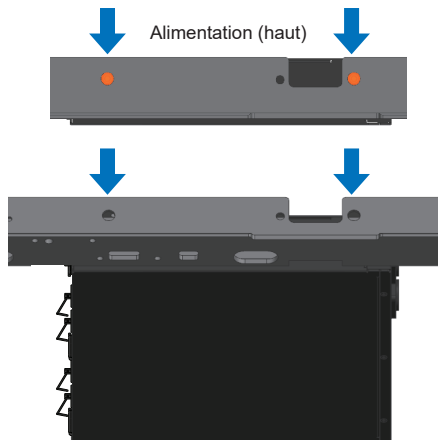
- (2) Faites glisser vers la gauche pour sécuriser temporairement.
- Faites complètement glisser l'alimentation dans le sens indiqué par la flèche et serrez les vis.

- 3** Par le haut du support mural (voir la flèche sur le schéma ci-dessous), serrez les vis que vous venez de positionner.



(3) Serrez les vis par le dessus.

Couple de serrage approximatif : $4,5 \text{ N}\cdot\text{m} \pm 0,1 \text{ N}\cdot\text{m}$



Vue en regardant vers le bas, sur le support mural et l'alimentation

4 Fixez l'Alimentation gauche de la même manière.

- Lorsque l'on fixe le boîtier du côté gauche, le sens du glissement est inversé, alors faites coulisser vers la droite.

4. Installation du contrôleur

Cette méthode d'installation est identique, que ce soit sur le portant ou sur un mur.

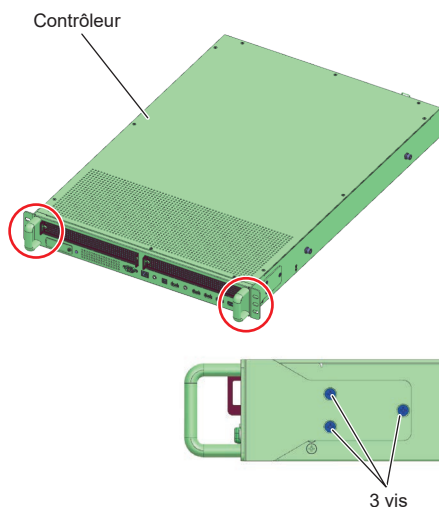
Installation à l'arrière de l'appareil

- Passez à l'étape 5 en cas d'installation en rack.

1 Retirez les fixations prévues pour le montage en rack du contrôleur.

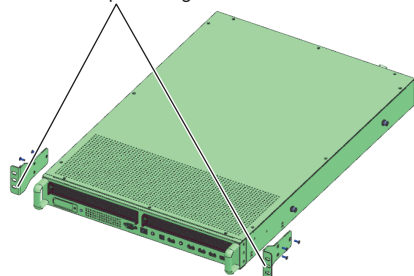
- Retirez un total de 6 vis.

Pour installer sur le côté droit en regardant d'en face



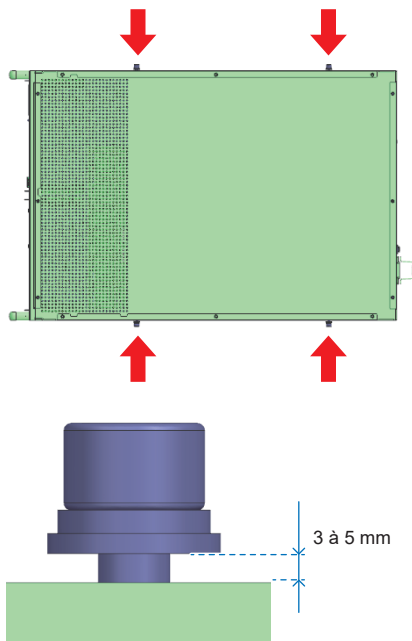
Conservez les fixations et les vis dans un endroit sûr.

Accessoires pour intégration en rack



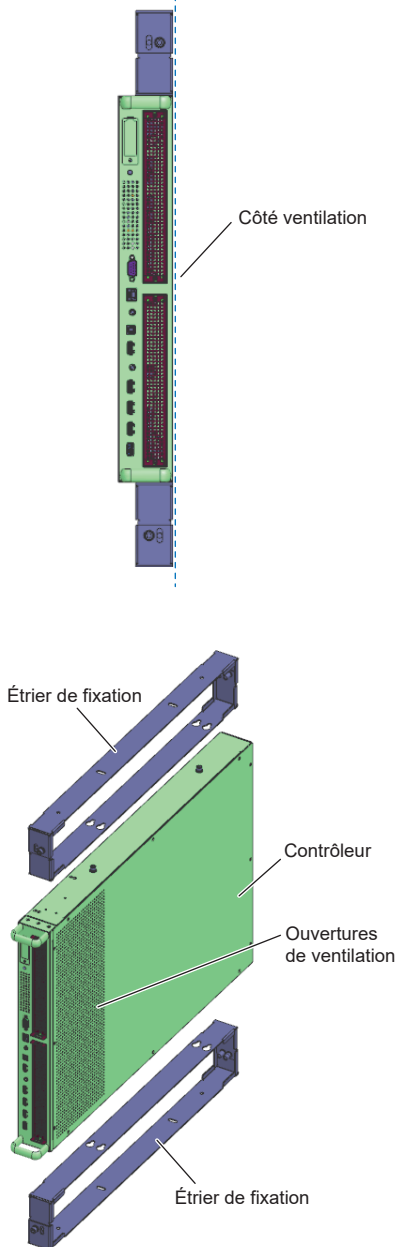
2 Vissez les vis M6-12 fournies aux 4 emplacements situés sur les deux côtés du contrôleur.

- Lors de cette étape, vissez de manière à laisser un espace d'environ 3 à 5 mm entre les vis et le boîtier.



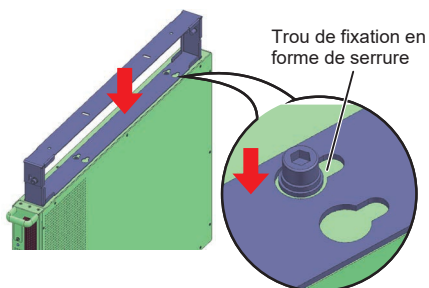
3 Fixez les étriers de fixation au boîtier.

Fixez de façon que ces surfaces se soient alignées.



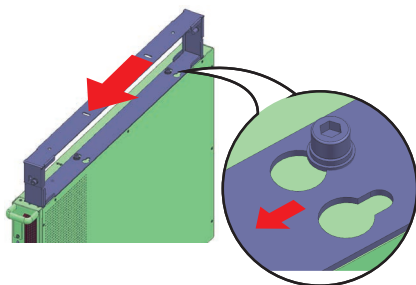
(1) Insérez les vis du boîtier dans les trous en forme de serrure de l'étrier de fixation.

- Faites coulisser pour que cela s'aligne avec le côté muni des ouvertures de ventilation.

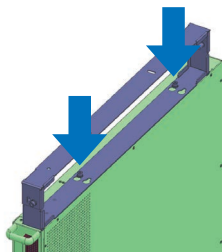


(2) Faites coulisser l'étrier de fixation.

- Fixez l'étrier de fixation pour que cela s'aligne avec le côté muni des ouvertures de ventilation.



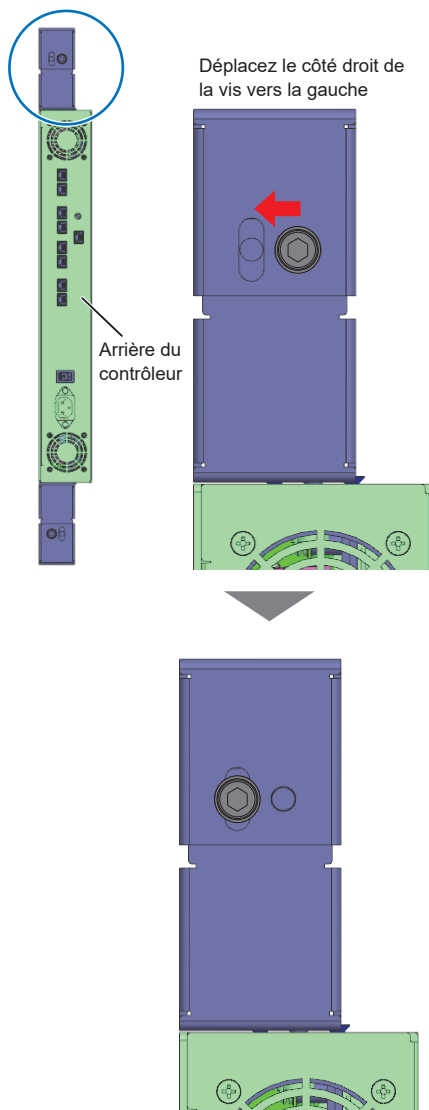
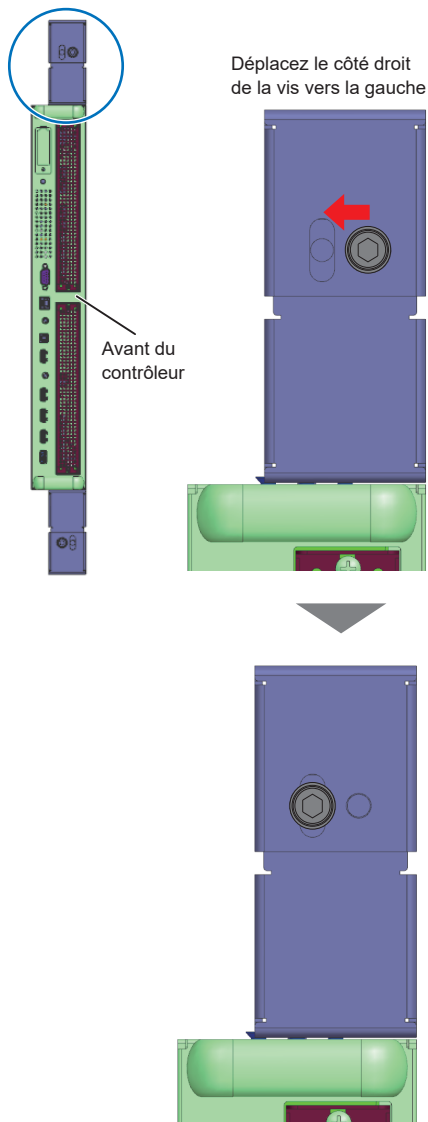
(3) Serrez les vis (2 emplacements par côté, soit 4 au total)



Couple de serrage approximatif : 4,5 N·m \pm 0,1 N·m

4 Modifiez les positions des vis de l'étrier de fixation.

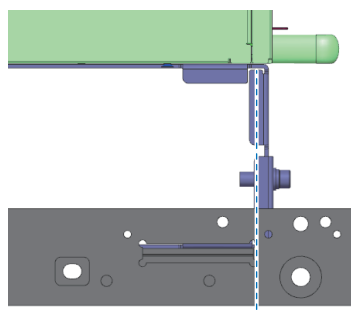
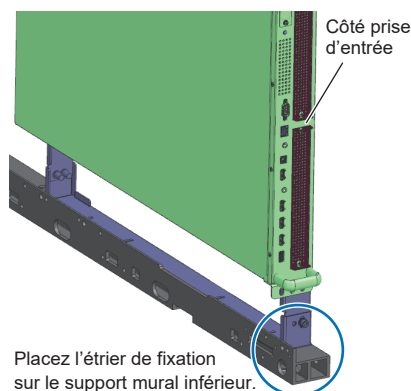
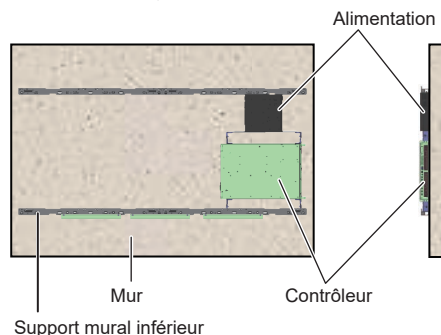
- Déplacez la vis fixée du côté droit vers le trou allongé du côté gauche. L'étrier de fixation sera ajusté durant les étapes suivantes, alors ne serrez pas complètement les vis. Laissez-les simplement vissées à moitié.



5 Comme indiqué sur les schémas ci-dessous, positionnez le contrôleur et l'étrier de fixation en haut du support mural inférieur.

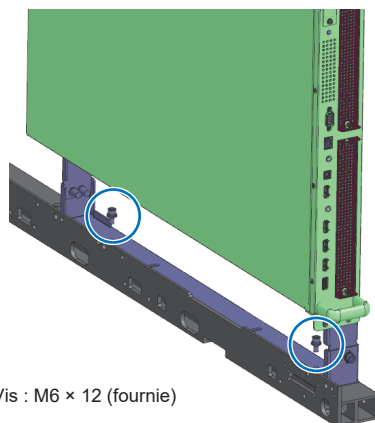
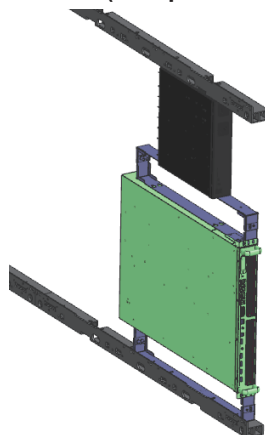
- Installez de façon à ce que le côté muni des ouvertures de ventilation du contrôleur soit face au mur.

* Si l'installation se fait sur le côté gauche, en étant face au mur, effectuez la pose de la même manière pour que le côté muni des ouvertures de ventilation soit tourné vers le mur et que le côté des prises d'entrée soit dirigé vers l'extérieur.



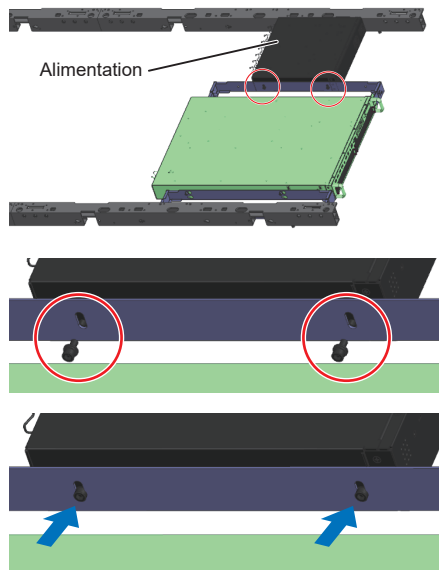
Servez-vous du trou rectangulaire du support mural comme repère pour savoir où placer l'étrier de fixation.

6 Utilisez les vis M6-12 fournies avec l'étrier de fixation pour le fixer au support mural (2 emplacements).



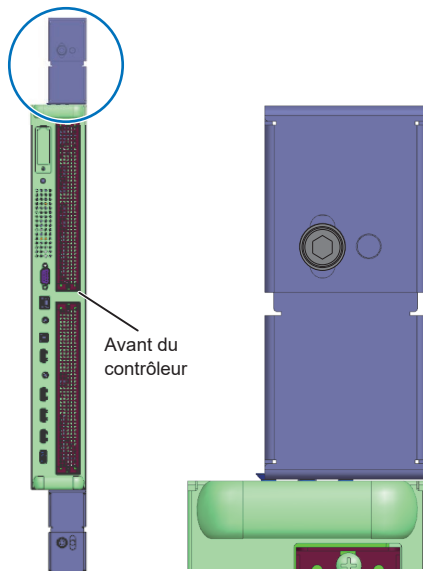
Couple de serrage approximatif : 4,5 N·m ± 0,1 N·m

7 Utilisez les vis M6-12 fournies avec l’Alimentation pour fixer cette dernière à l’étrier de fixation du contrôleur.

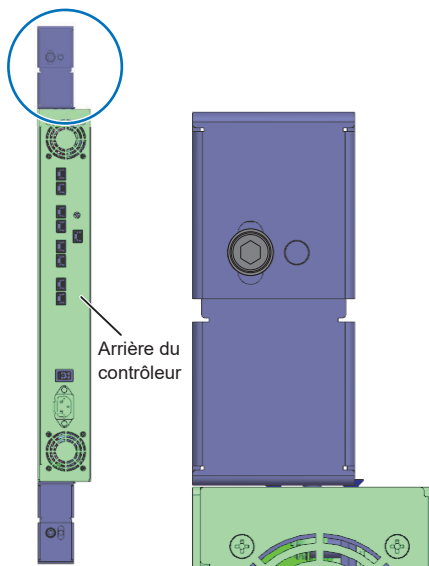


Couple de serrage approximatif : $4,5 \text{ N}\cdot\text{m} \pm 0,1 \text{ N}\cdot\text{m}$

8 Serrez les vis laissées desserrées à l’étape 4.



Couple de serrage approximatif : $4,5 \text{ N}\cdot\text{m} \pm 0,1 \text{ N}\cdot\text{m}$



Couple de serrage approximatif : $4,5 \text{ N}\cdot\text{m} \pm 0,1 \text{ N}\cdot\text{m}$

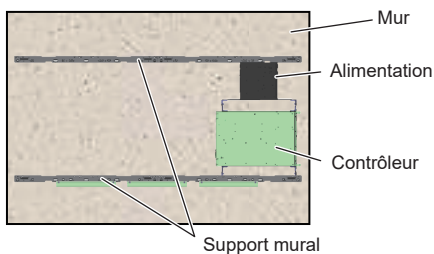
5. Câblage

Les explications suivantes concernent la pose des câbles lorsque l'Alimentation et le Contrôleur sont installés du côté droit, lorsque l'on est face au mur.

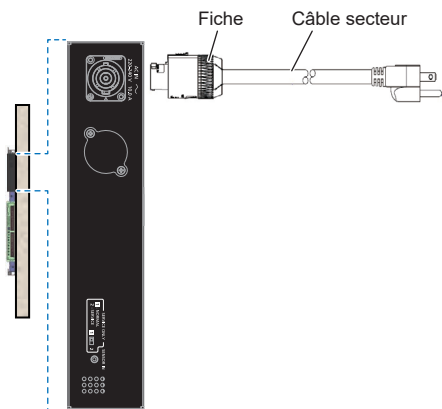
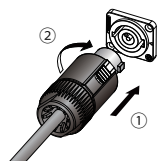
Le câblage sera inversé si l'assemblage se fait du côté gauche, les positions des connecteurs seront donc différentes, mais la procédure de pose des câbles sera la même que pour le côté droit.

Cette méthode d'installation est identique, que ce soit sur le portant ou sur un mur.

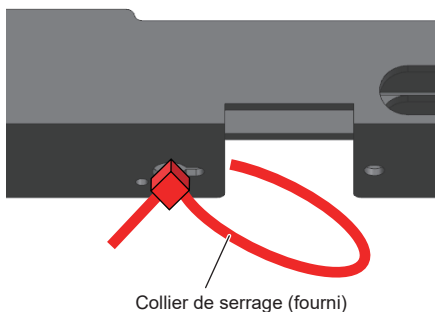
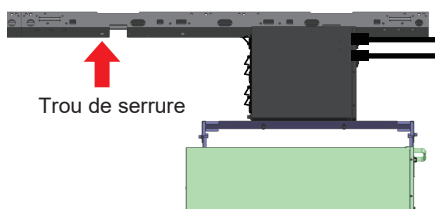
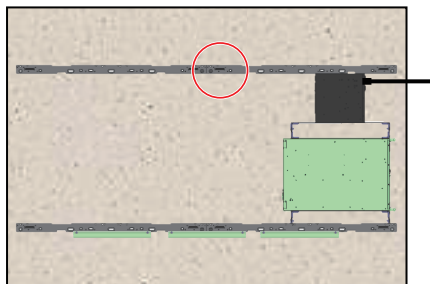
1 Raccordez les câbles secteur à l'Alimentation.



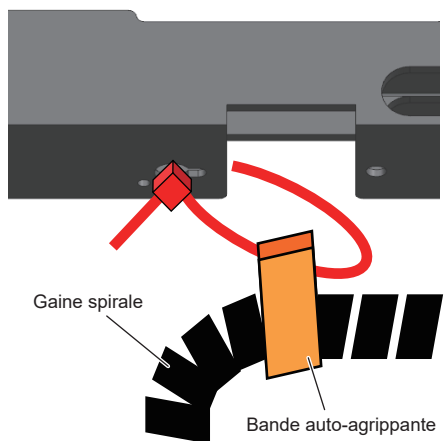
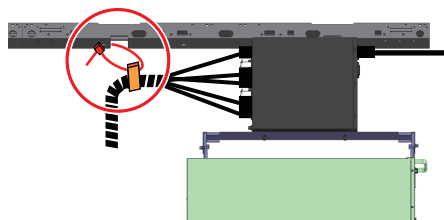
- Lors du raccordement du cordon d'alimentation, tournez complètement le connecteur d'alimentation dans la direction indiquée par la flèche.



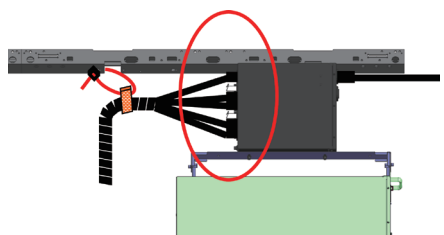
2 Passez le collier de serrage à travers le trou en forme de serrure, former une boucle, puis serrer



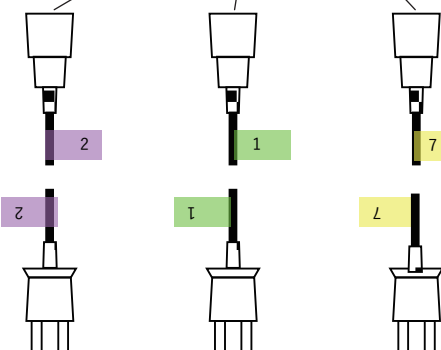
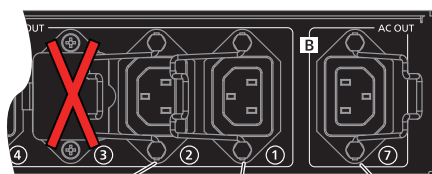
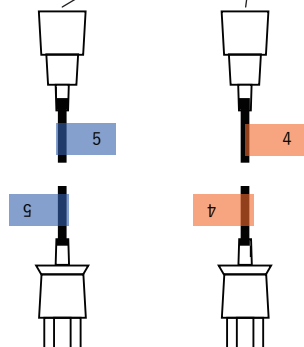
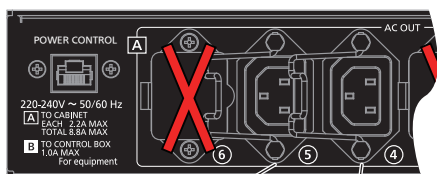
- 3** Prenez la botte de câbles secteur gainée dans une spirale et l'accrocher au collier de serrage à l'aide de la bande auto-agrippante (fournie).



- 4** Raccordez les cordons CA à l'Alimentation.



- Raccordez les cordons CA à l'Alimentation, en faisant correspondre les numéros figurant sur les étiquettes colorées des cordons avec ceux de cette dernière.



- Les prises de sortie AC OUT de l’Alimentation sont de type C14. Une fois les cordons CA complètement insérés, fixez les clips de maintien des câbles situés du côté de l’Alimentation.



IEC-60320-C14
(Côté alimentation)
15A/125V UL/CSA
10A/250V EUROPEAN

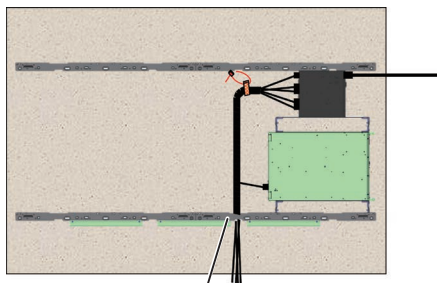


IEC-60320-C13
(Côté rangée du cabinet)
15A/125V UL/CSA
10A/250V EUROPEAN

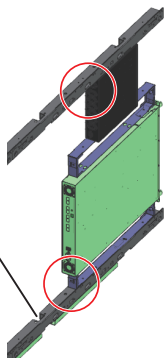
5 Raccordez la sortie AC OUT ⑦ de l’Alimentation à l’entrée AC IN du contrôleur.

- Vérifiez bien l’étiquette du cordon en le raccordant.

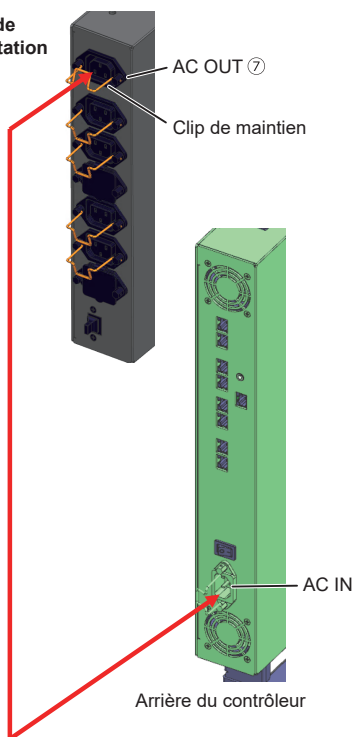
Schéma terminée



Faites passer les câbles à travers l’écart laissé entre le support mural (inférieur) et le mur, puis laissez-les pendre. Prenez soin de ne pas endommager les câbles avec les bords du support en procédant ainsi.

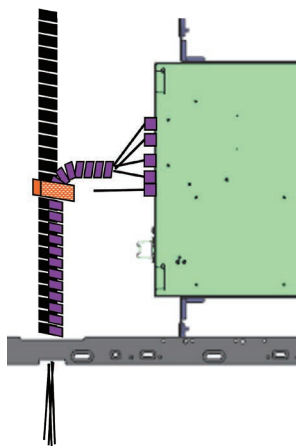
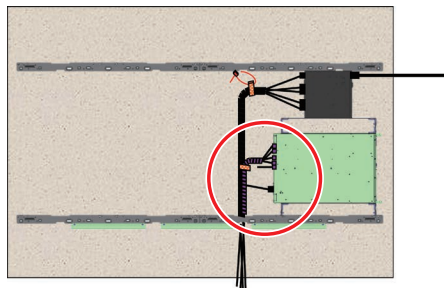


Arrière de l’alimentation

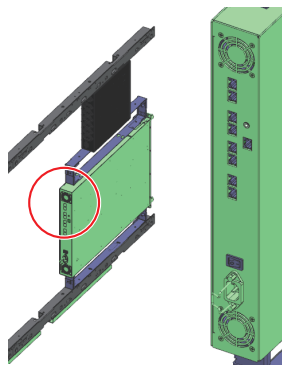


6 Raccordez les câbles LAN sur le côté Contrôleur.

- Prenez la botte de câbles LAN gainée dans une spirale et fixez-la à la spirale des câbles CA à l'aide d'une bande auto-agrippante.

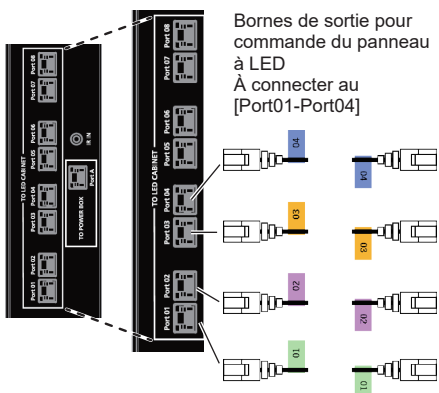
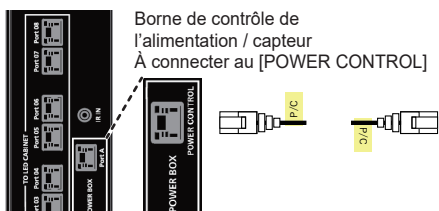


7 Raccordez les câbles à l'Alimentation.



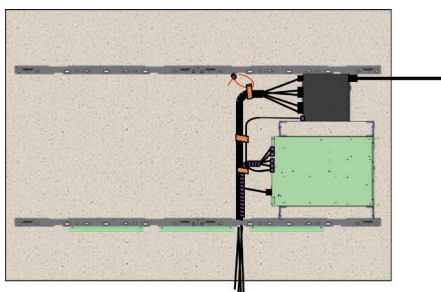
Contrôleur

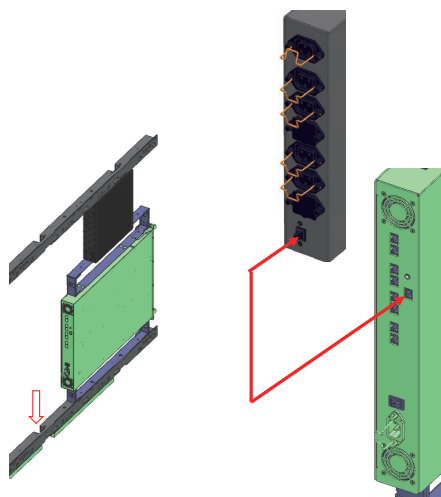
Référez-vous aux numéros sur les étiquettes colorées collées sur les câbles, et faites-les correspondre aux numéros sur le contrôleur. Insérez à fond pour que l'onglet se verrouille.



8 Raccordez la sortie AC OUT ⑦ de l'Alimentation à l'entrée AC IN du contrôleur.

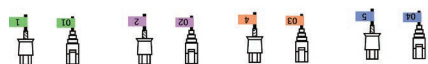
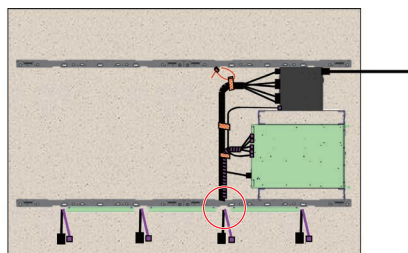
- Vérifiez bien les étiquettes des cordons en les raccordant. Référez-vous au schéma ci-dessous pour regrouper les câbles secteur à l'aide de la bande auto-agrippante.
- Comme pour les câbles secteur, faites passer les câbles LAN par l'ouverture entourée en rouge dans le schéma ci-dessous.



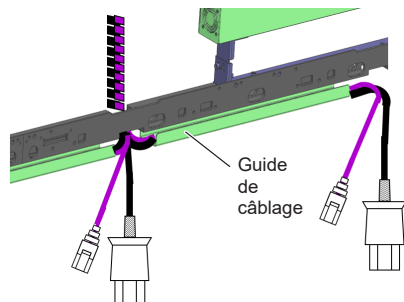


9 Faites passer les cordons CA et les câbles LAN vers les différents cabinets via les guides-câbles, jusqu'aux positions de raccordement prévues pour chacun d'eux.

- Les couleurs des cordons CA et des câbles LAN peuvent différer de la réalité.



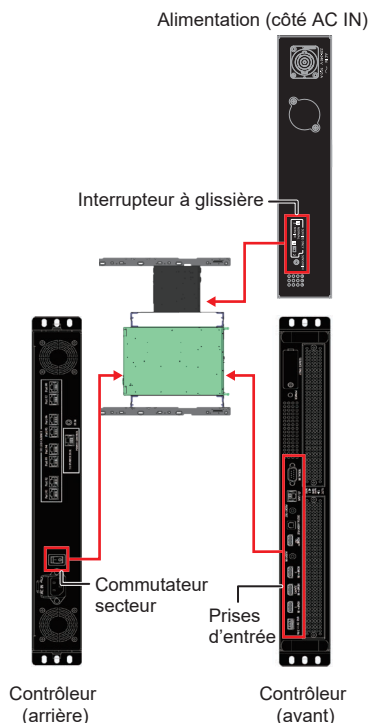
- Posez les câbles secteur dans l'ordre 1, 2, 4, 5 à partir de la gauche dans les guides-câbles.
- Posez les câbles LAN dans l'ordre 01, 02, 03, 04 à partir de la gauche dans les guides-câbles.



Remarque

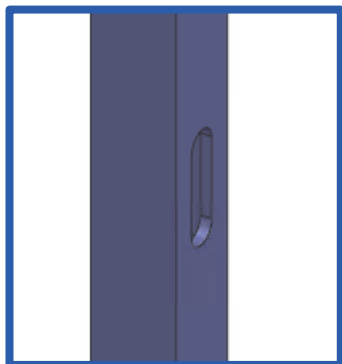
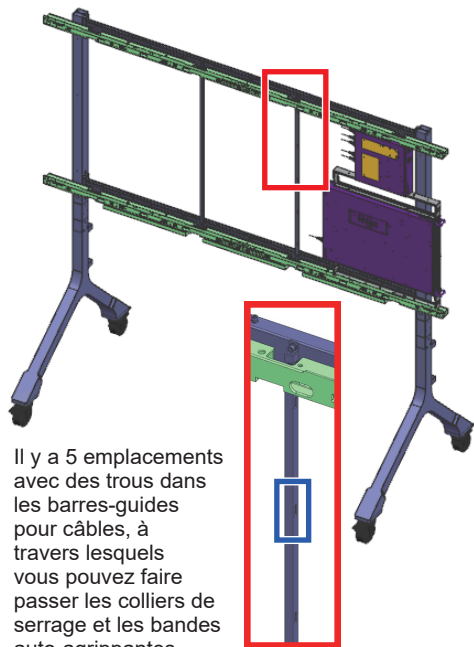
À ce stade, branchez le dispositif de source d'entrée et mettez en marche l'interrupteur secteur situé à l'arrière du contrôleur.

Vérifiez également que l'interrupteur à glissière à l'avant de l'alimentation est réglé sur "1:NORMAL".



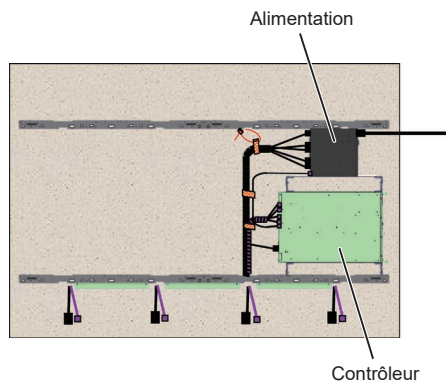
■ Barres-guides pour câbles

Le portant est équipé de 2 barres-guides pour câbles permettant de passer les câbles, en les fixant à l'aide de colliers de serrage et de bandes auto-agrippantes.

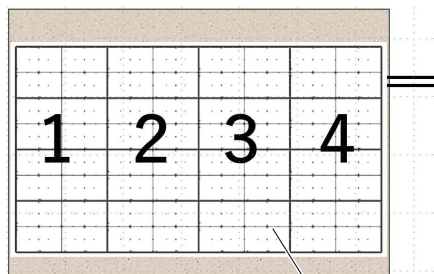


6. Installation et assemblage du cabinet avec modules LED

Cette méthode d'installation est identique, que ce soit sur le portant ou sur un mur.



Installation sur les supports muraux



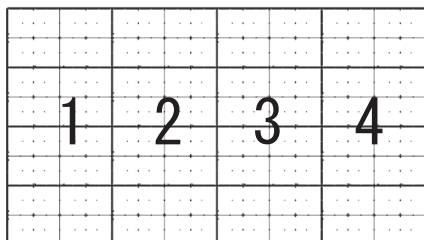
Cabinet avec modules LED

Schéma de l'installation terminée

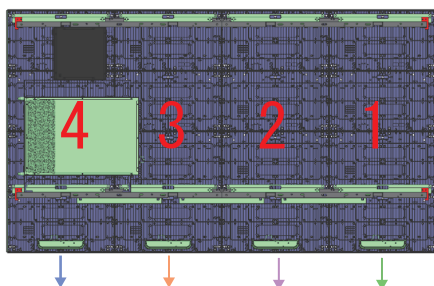
Les cabinets avec modules LED sont déballés, assemblés et installés dans l'ordre indiqué sur les étiquettes collées sur leurs cartons d'emballage, à partir de la gauche, selon l'ordre 1, 2, 3, 4. Selon les conditions d'installation, il est possible de commencer par le module 1 ou 4, puis d'assembler les suivants dans l'ordre.

Correspondance entre les numéros de raccordement des câbles vus à l'arrière et les numéros des cabinets avec modules LED

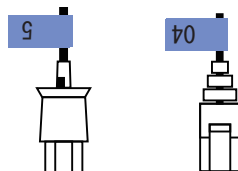
Cabinet avec modules LED vue avant



Cabinet avec modules LED vue arrière

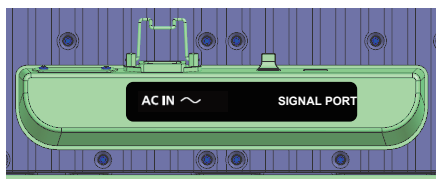


Cabinet avec modules LED 4



Vers la prise d'entrée de l'alimentation

Vers la prise de commande LED



Cabinet avec modules LED 3

7

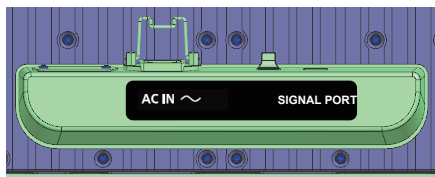


Vers la prise d'entrée de l'alimentation

80



Vers la prise de commande LED



Cabinet avec modules LED 2

2

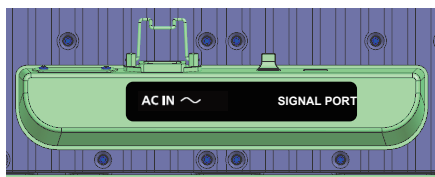


Vers la prise d'entrée de l'alimentation

02



Vers la prise de commande LED



Cabinet avec modules LED 1

1

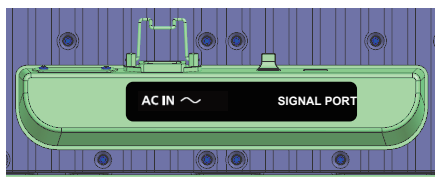


Vers la prise d'entrée de l'alimentation

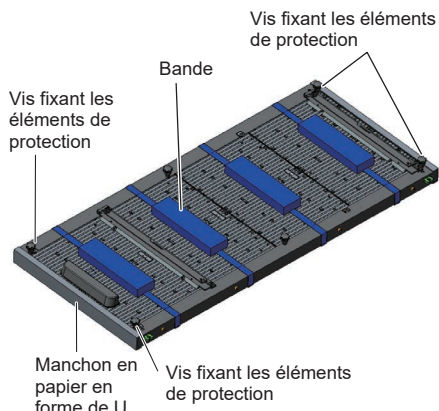
10



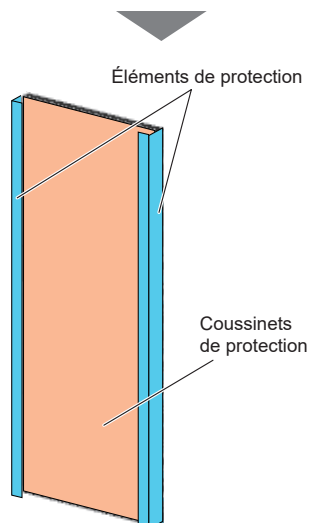
Vers la prise de commande LED



1 Sortez le cabinet avec modules LED de son carton et retirez-le du sac en aluminium.



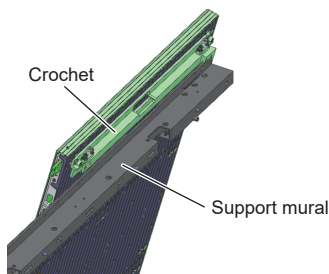
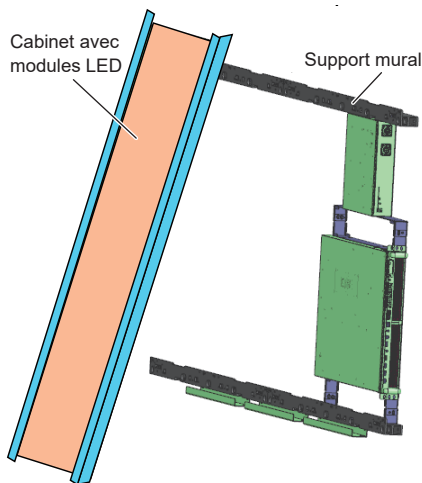
- (1) Retirez l'agent de dessiccation à l'arrière du cabinet avec modules LED.
- (2) Retirez le manchon en papier en forme de U au bas de l'arrière du cabinet avec modules LED.
- (3) Retirez les 4 bandes.



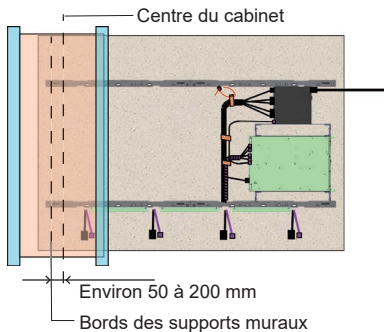
2 Placez le cabinet avec modules LED sur les supports muraux.

Ce travail doit être réalisé par 2 personnes, portant des gants, qui doivent le saisir par les éléments de protection pour effectuer l'installation.

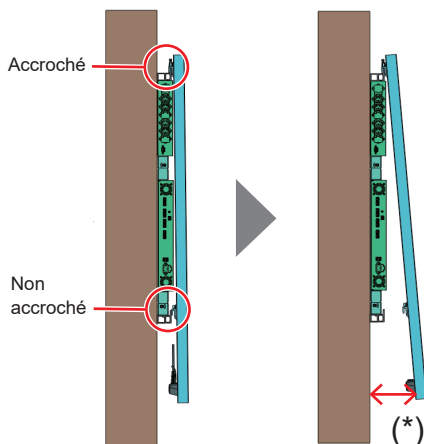
- (1) Inclinez légèrement le cabinet avec modules LED et accrochez le crochet supérieur au support mural.



- Il y a des butées fixées sur le côté gauche du cabinet, aussi, lors de l'accrochage, faites en sorte de positionner le centre de ce dernier légèrement en retrait des bords des supports muraux.

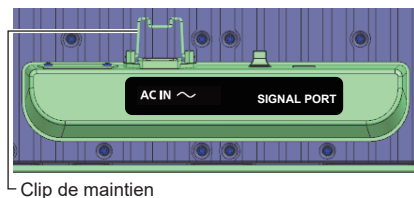
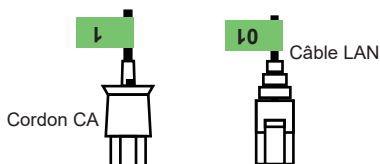
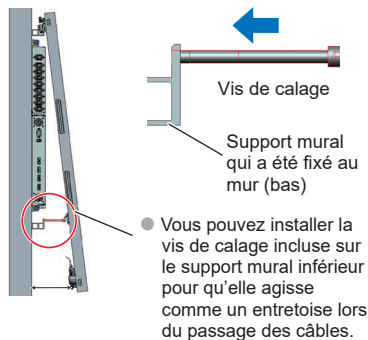


- (2) Tirez la partie inférieure du cabinet avec modules LED vers l'extérieur afin de permettre le branchement des cordons CA et des câbles LAN à l'arrière.



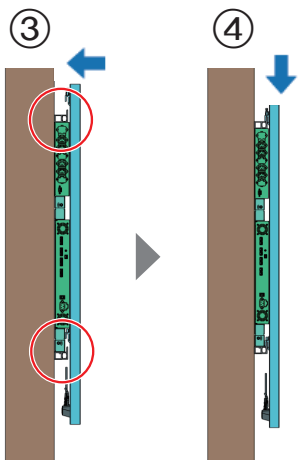
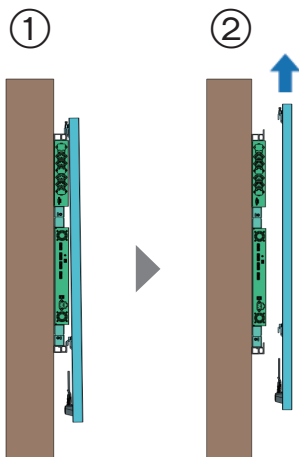
Remarque

- N'écarter pas l'appareil de plus de 25 cm. (*) Une ouverture plus large pourrait le faire tomber du crochet ou l'endommager.



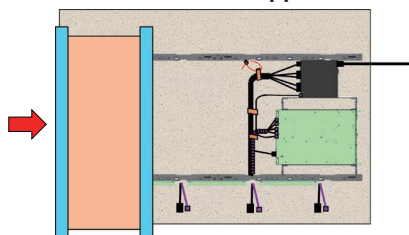
- Fixez le clip de maintien au cordon CA.

- (3) Après avoir légèrement soulevé le cabinet avec modules LED pour le dégager du crochet supérieur, déplacez-le pour que les crochets supérieur et inférieur s'accrochent respectivement aux supports muraux supérieur et inférieur.

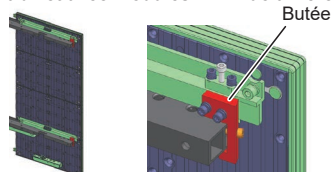


- Vérifiez que les crochets supérieur et inférieur sont correctement accrochés aux fixations murales.

- 3 Faites glisser le cabinet avec modules LED jusqu'à ce que les butées à l'arrière touchent les supports muraux.**

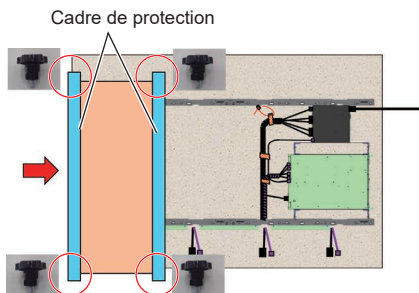


Cabinet avec modules LED vue arrière

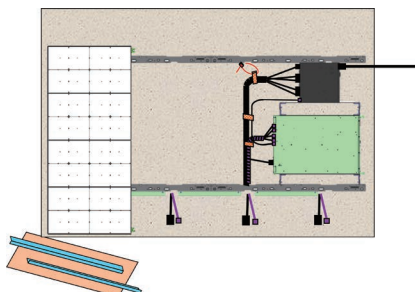


- 4 Retirez les cadres de protection gauche et droit.**

- Tournez les vis à l'aide des poignées pour les retirer.



- Retirez le coussinet de protection situé à la surface du cabinet avec modules LED. Ce coussinet de protection est fixé sur le dessus à l'aide d'un ruban adhésif noir. Retirez le ruban adhésif puis retirez le coussinet de protection.

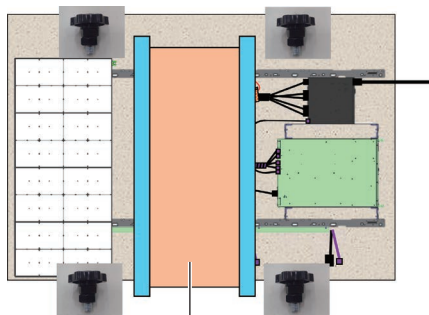


5 Retirez le coussinet de protection à l'avant.

Remarque

- Après avoir retiré les cadres et les coussinets de protection, ne touchez pas aux LED situées en façade.
- Pour le déplacer, appuyez sur le côté du cabinet pour le faire glisser.
- Vous pouvez poser les mains sur les caches décoratifs en haut et en bas.

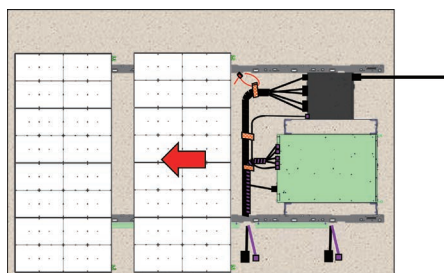
6 Accrochez le cabinet avec modules LED de la deuxième rangée, retirez les cadres et coussins de protection, et raccordez les câbles.



Cabinet avec modules LED de la deuxième rangée

7 Faites glisser le cabinet avec modules LED de la deuxième rangée vers celui de la première rangée afin d'aligner les bords.

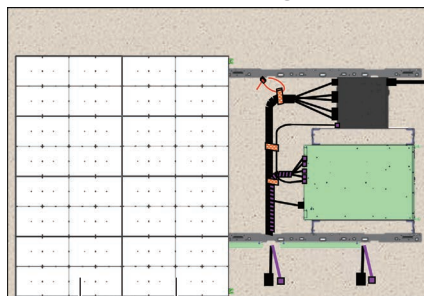
- En faisant cela, rapprochez lentement les bords des modules afin d'éviter tout choc violent. Un impact trop fort pourrait endommager les LED et entraîner un mauvais alignement des panneaux.



Remarque

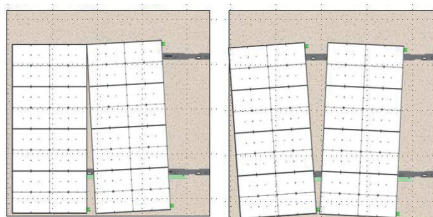
- Pour faire glisser le cabinet avec modules LED, appuyez sur le côté de ce dernier sans toucher à la surface du module LED. Vous pouvez poser les mains sur les caches décoratifs en haut et en bas.

8 Connectez horizontalement les cabinets avec modules LED des première et deuxième rangées.



Première rangée Deuxième rangée

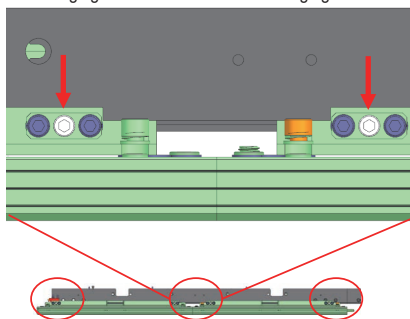
Si les surfaces de contact sont désalignées verticalement ou présentent un écart non parallèle entre elles



- Il est possible de les ajuster à l'aide des vis de réglage de l'axe Y situées sur le dessus.
- * Les vis de réglage de l'axe Y sont fournies avec les cabinets avec modules LED.

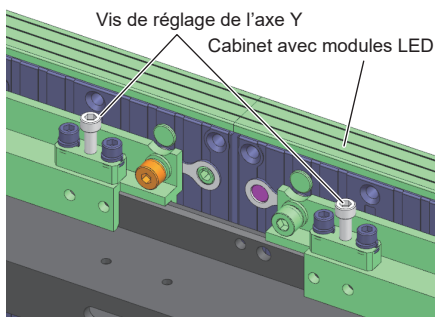
Vis de réglage de l'axe Y

Vis de réglage de l'axe Y



Haut du support mural

Vue arrière

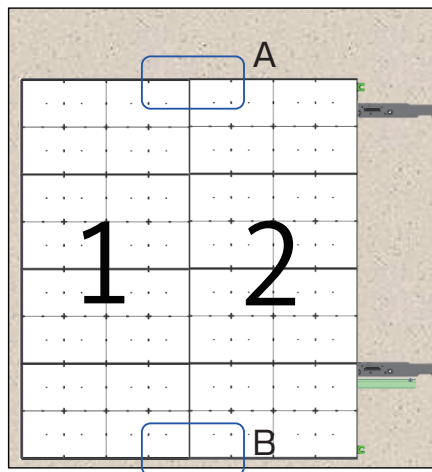


Lorsque la position entre les cabinets avec modules LED est désalignée

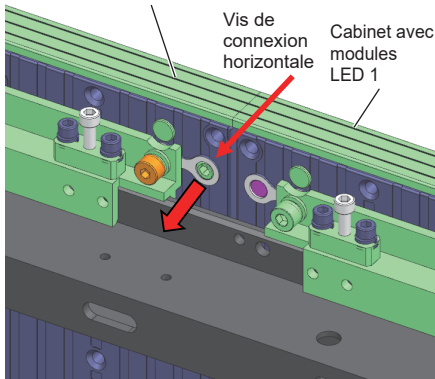
- Lorsque les cabinets avec modules LED sont désalignés (→ page 45)
- En cas d'écart entre les cabinets avec modules LED au niveau inférieur (→ page 46)
- En cas d'écart entre les cabinets avec modules LED au niveau supérieur (→ page 47)

9 Tournez les vis de connexion horizontales situées à l'arrière du cabinet de la deuxième rangée pour effectuer la liaison.

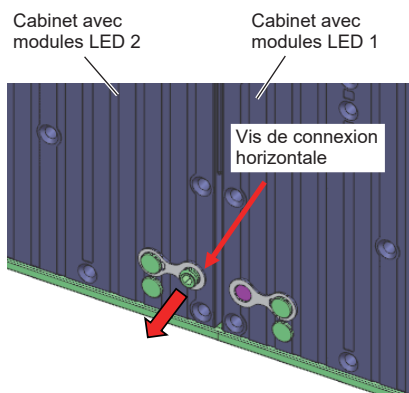
- Les vis se serrent lorsque vous les tournez dans le sens contraire des aiguilles d'une montre, ce qui permet de connecter les cabinets avec modules LED. (Les vis ressortent)



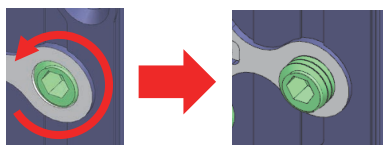
Arrière A Cabinet avec modules LED 2



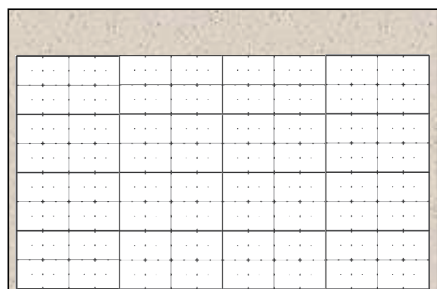
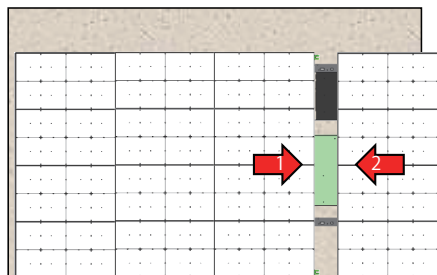
Arrière B Vue arrière



Couple de serrage approximatif : $7,6 \text{ N}\cdot\text{m} \pm 0,5 \text{ N}\cdot\text{m}$



10 Répétez les mêmes étapes pour connecter les cabinets avec modules LED des rangées 1 à 4.



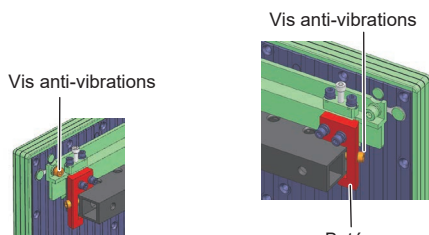
Vue avant

Remarque

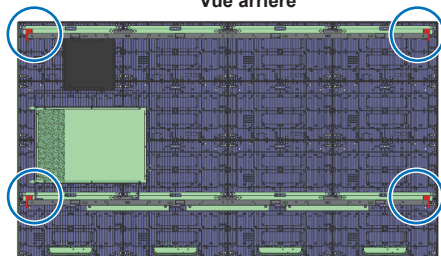
- Pour faire glisser le cabinet avec modules LED, appuyez sur le côté de ce dernier sans toucher à la surface du module LED. Vous pouvez poser les mains sur les caches décoratifs en haut et en bas.

11 Serrez les vis anti-vibrations sur les butées, 2 à gauche et 2 à droite (soit 4 emplacements au total).

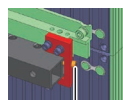
Couple de serrage approximatif : $4,5 \text{ N}\cdot\text{m} \pm 0,1 \text{ N}\cdot\text{m}$



Vue arrière



Vis anti-vibrations



Vis anti-vibrations

12 Retirez les vis de réglage de l'axe Y utilisées pour aligner les surfaces.

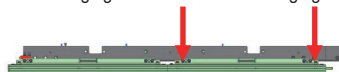
- Les vis de réglage de l'axe Y servent à ajuster temporairement la hauteur des cabinets avec modules LED.
Une fois l'assemblage terminé, retirez les vis de réglage de l'axe Y.

Lorsque les cabinets avec modules LED sont désalignés

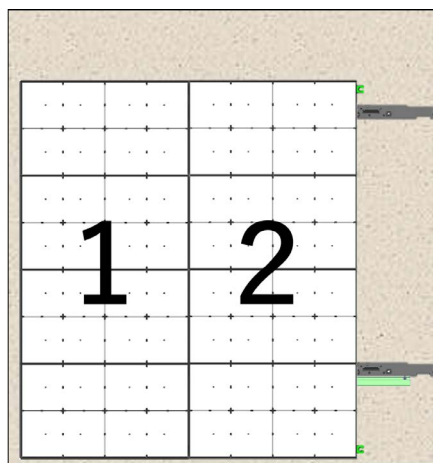
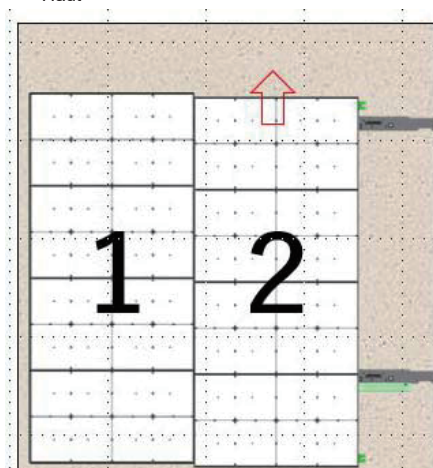
Serrez la vis de réglage de l'axe Y inférieur pour relever l'ensemble cabinet avec modules LED.

- Une fois l'alignement vertical obtenu, vérifiez que l'écart entre les cabinets est d'environ 1 mm et qu'ils sont bien parallèles.

Vis de réglage de l'axe Y Vis de réglage de l'axe Y



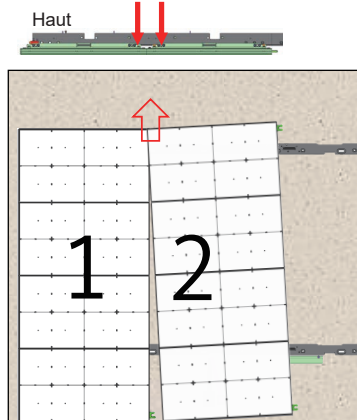
Haut



En cas d'écart entre les cabinets avec modules LED au niveau inférieur

Serrez les 2 vis de réglage de l'axe Y situées au centre afin d'ajuster l'écart entre les cabinets avec modules LED pour les rendre parallèles.

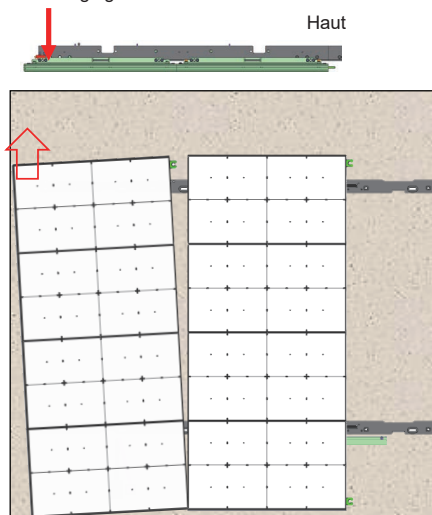
Vis de réglage de l'axe Y



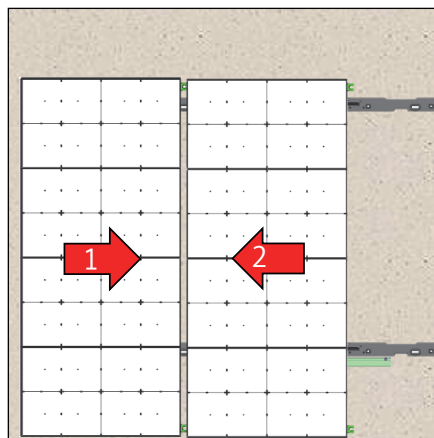
S'il est nécessaire de serrer d'autres vis de réglage de l'axe Y que celles du centre :

- Serrez les vis de réglage de l'axe Y à gauche et à droite, autres que celles du centre, pour aligner les hauteurs des cabinets avec modules LED de chaque côté et rendre l'écart parallèle. Rapprochez ensuite les cabinets avec modules LED pour éliminer l'écart entre eux.

Vis de réglage de l'axe Y

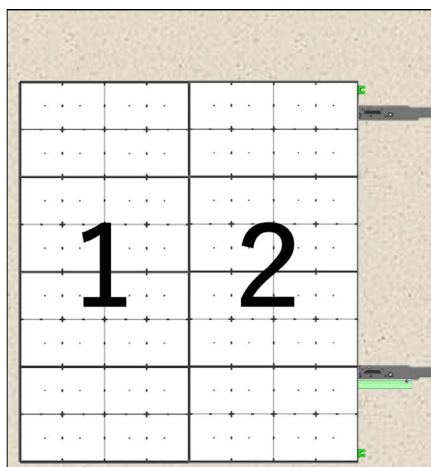


- Faites glisser le cabinet gauche vers la droite jusqu'à ce que les butées touchent les supports muraux. Puis faites glisser le cabinet de droite vers la gauche pour diminuer l'espace entre les deux.



Remarque

- Pour faire glisser le cabinet avec modules LED, appuyez sur le côté de ce dernier sans toucher à la surface du module LED. Vous pouvez poser les mains sur les caches décoratifs en haut et en bas.

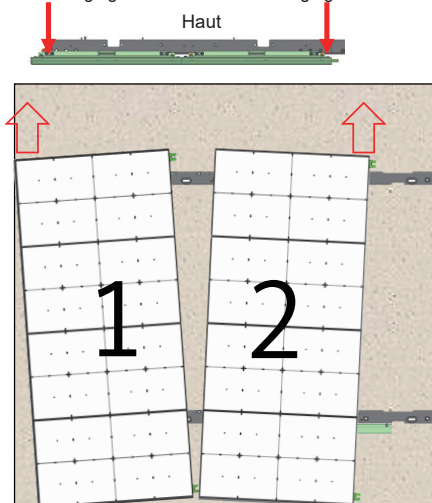


En cas d'écart entre les cabinets avec modules LED au niveau supérieur

Serrez les 2 vis de réglage de l'axe Y situées à gauche et à droite afin d'ajuster l'écart entre les cabinets avec modules LED pour les rendre parallèles.

Vis de réglage de l'axe Y Vis de réglage de l'axe Y

Haut

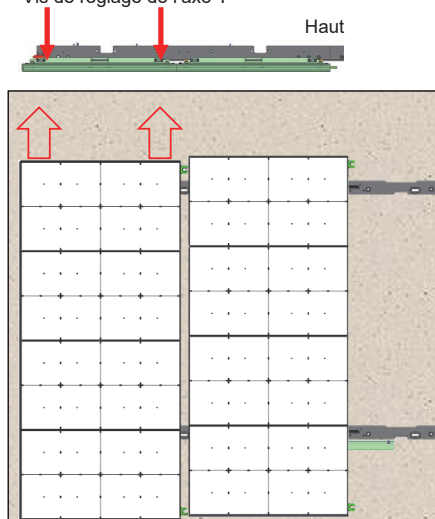


S'il est nécessaire de serrer d'autres vis de réglage de l'axe Y que celles à gauche et à droite

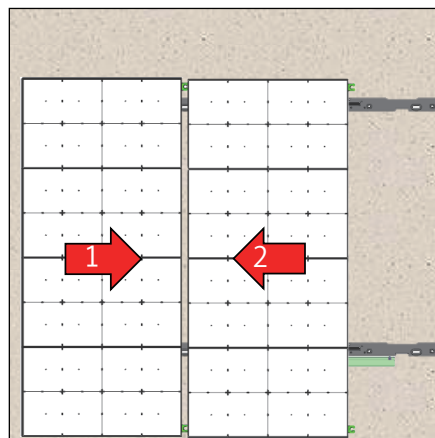
- Serrez les vis de réglage de l'axe Y autres que celles des bords gauche et droit, pour aligner les hauteurs des cabinets avec modules LED de chaque côté et rendre l'écart parallèle. Rapprochez ensuite les cabinets avec modules LED pour éliminer l'écart entre eux.

Vis de réglage de l'axe Y

Haut

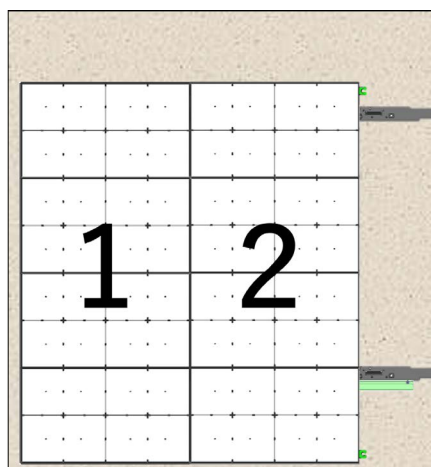


- Faites glisser le cabinet gauche vers la droite jusqu'à ce que les butées touchent les supports muraux. Puis faites glisser le cabinet de droite vers la gauche pour diminuer l'espace entre les deux.



Remarque

- Pour faire glisser le cabinet avec modules LED, appuyez sur le côté de ce dernier sans toucher à la surface du module LED. Vous pouvez poser les mains sur les caches décoratifs en haut et en bas.



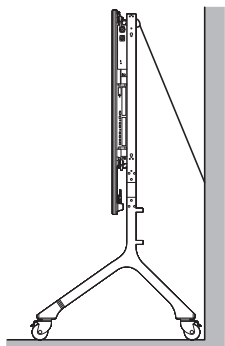
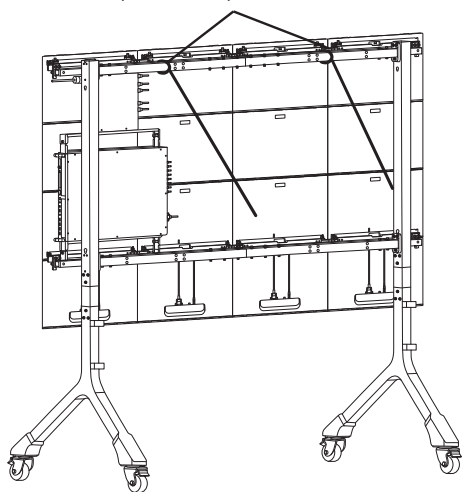
■ Mesures de prévention contre le basculement

Afin d'éviter que le portant ne bascule, procurez-vous par exemple deux sangles ou câbles résistants, et passez-en un à travers chacun des deux points de jonction (gauche et droite) entre les éléments de montage et la barre horizontale supérieure, puis fixez-les à une colonne ou un mur solide, en veillant à ce qu'ils ne soient pas trop lâches.

- Les sangles, câbles, etc. destinés à la prévention du basculement sont disponibles dans le commerce.
- Utilisez des sangles, câbles, etc. suffisamment solides pour supporter le poids du produit.
À titre indicatif : l'écran de 110 pouces et son portant pèsent environ 200 kg au total.
- Assurez-vous que la colonne ou le mur utilisé pour la fixation soit suffisamment solide.

Veillez à ce que la distance entre l'arrière de l'écran et le mur ou la colonne de soutien ne dépasse pas 1 m.

Fil métallique résistant présent dans le commerce



Prévoyez une protection adéquate contre le basculement ou la chute, pour garantir la sécurité.

L'appareil pourrait s'effondrer ou basculer en cas de séisme ou sous l'effet d'un choc violent. N'utilisez pas l'appareil sans avoir mis en place les protections contre le basculement ou la chute.

* Les mesures de protection décrites ici visent à réduire les risques de blessures ou de dommages en cas de chute ou de basculement du produit lors d'un séisme ou sous l'effet d'un choc violent. Elles ne garantissent pas une protection absolue dans tous les cas de séisme.

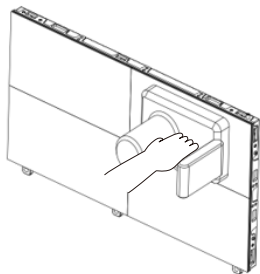
7. Retrait ou installation du module LED

- Ne touchez pas les modules LED à mains nues pendant les tâches suivantes. Cela permet d'éviter les dommages liés à l'électricité statique et à la contamination par le sébum de la peau.
- Si vous commencez ces tâches immédiatement après avoir mis l'alimentation hors tension, les modules LED peuvent rester légèrement collés entre eux et être difficile à retirer. Si c'est le cas, laissez l'appareil hors tension pendant un moment avant de commencer.

Pour retirer les modules LED

- Pour retirer les modules LED, utilisez l'outil de maintenance dédié.

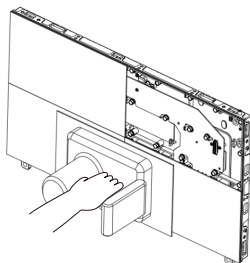
1 Placez l'outil au centre du module LED que vous souhaitez détacher.



2 Utilisez la force d'aspiration de l'outil pour que le module LED se fixe à lui.

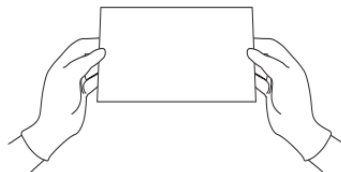
3 Soulevez le module LED bien à la verticale, en l'écartant du cabinet, pour le retirer.

- Veillez à rester bien à la verticale en l'écartant du cabinet pour ne pas toucher les modules LED adjacents. Cela pourrait provoquer des dommages ou un dysfonctionnement, comme le décollement des composants LED du module.



Pour installer les modules LED

1 Tenez le module LED que vous désirez installer par ses deux côtés.

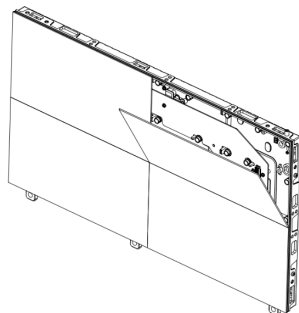


2 Alignez son bord inférieur avec celui de l'emplacement prévu pour son installation.

- Chaque module LED possède un sens déterminé haut et bas, pour l'installation. La flèche à l'arrière du module LED indique la direction du haut.

3 Une fois les bords inférieurs alignés, fixez le module LED au cabinet.

- N'exercez pas de force excessive lors de l'installation. Cela risquerait d'endommager le module LED.



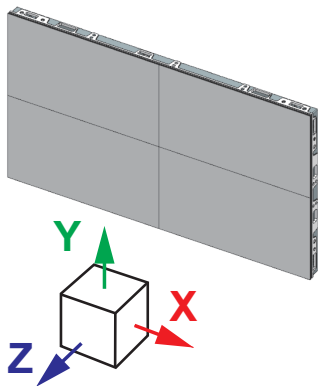
8. Alignement des modules LED (axe Z)

Introduction

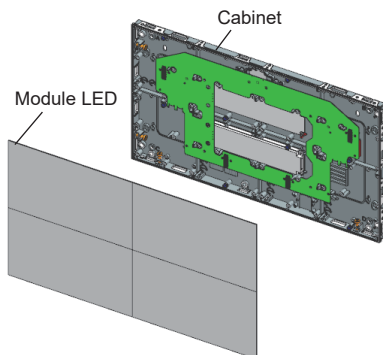
Les réglages d'alignement de chaque module LED sont effectués à l'usine avant l'expédition. En général, aucun ajustement n'est nécessaire, toutefois, si un module LED a été remplacé ou si l'alignement semble avoir un problème, suivez les étapes ci-dessous pour effectuer les réglages nécessaires.

Pour ajuster les aimants sur le cabinet

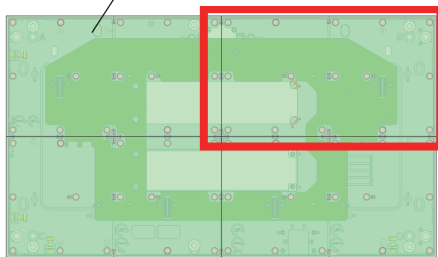
Les axes XYZ du cabinet



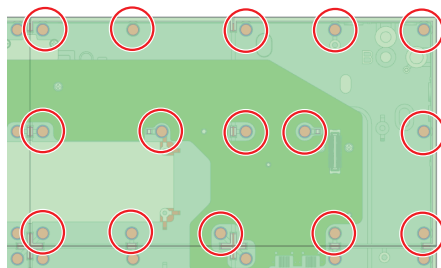
Chaque cabinet individuel contient 4 modules LED, fixés dans la direction Z à l'aide d'aimants.



Cabinet, Module LED



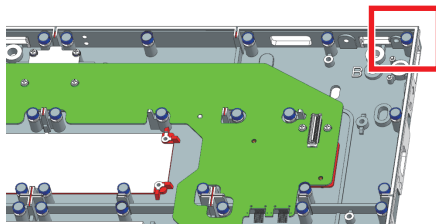
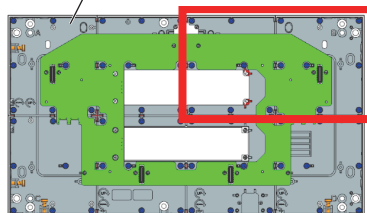
Chacun des modules LED est maintenu par la force magnétique générée par 15 aimants disposés dans la direction Z.

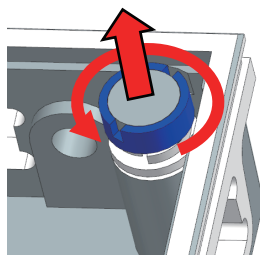


À l'intérieur du cabinet

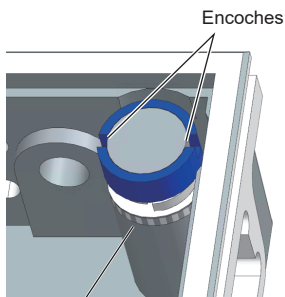
Les aimants sont fixés au cabinet à l'aide de vis et en tournant les aimants, vous pouvez ajuster la hauteur.

Cabinet





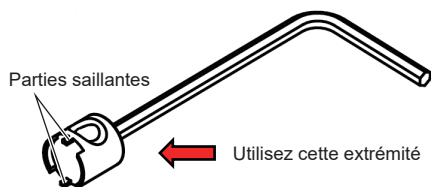
Tournez les aimants dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour les relever et aligner les surfaces des modules LED.



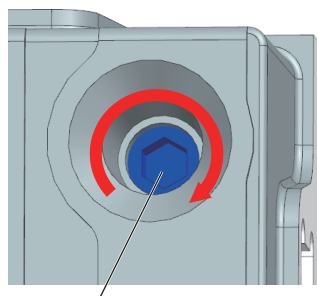
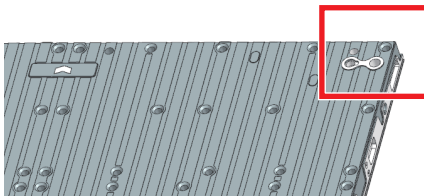
Aimant (sécurisé par une vis)

Insérez les parties saillantes du gabarit dans les encoches de l'aimant pour faire pivoter la vis.

Outil de réglage de hauteur des modules LED (DPVF4987ZA/X1)



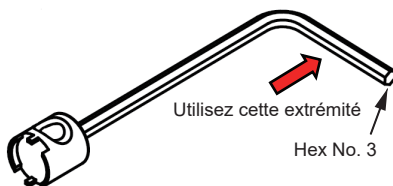
Pour ajuster les aimants par l'arrière du module LED



Aimant (Hex No.3)

Les vis se desserrent lorsque vous les tournez dans le sens des aiguilles d'une montre, et, vues de face, la position de l'aimant se relève.

Outil de réglage de hauteur des modules LED (DPVF4987ZA/X1)



■ Exemple de réglage d'alignement

Lorsque 2 cabinets sont assemblés côte à côte et qu'un désalignement est visible entre les modules LED, vous pouvez corriger l'alignement des manières suivantes.

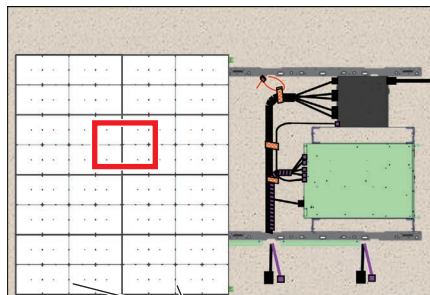
Méthode 1

Relever la partie b pour aligner les surfaces

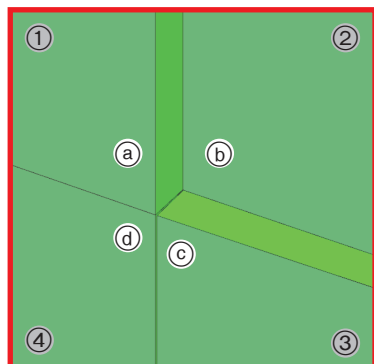
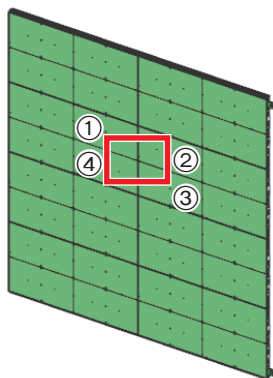
Méthode 2

Abaissier les parties a, c et d pour aligner les surfaces

(Si les aimants des zones a, c et d ont déjà été abaissés au plus bas, utilisez la méthode 1.)



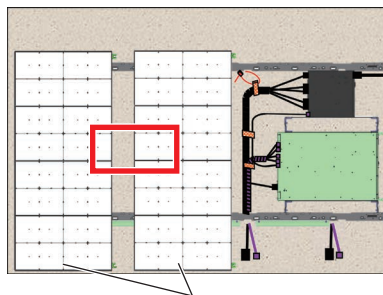
Cabinet avec modules LED (TY-FD12AS4)



Pour ajuster sans retirer le module LED : Méthode 1 (recommandée)

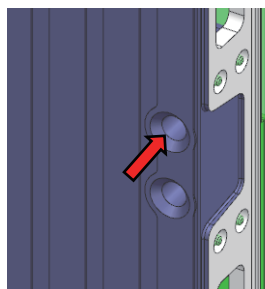
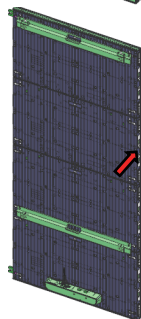
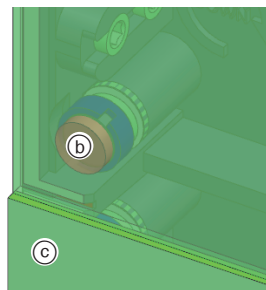
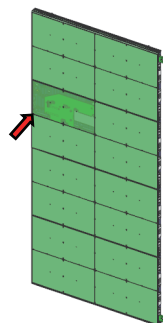
Alignez en rehaussant les vis des aimants (part b).

1 Déconnectez l'assemblage entre les cabinets avec modules LED afin de créer un écart.



Cabinet avec modules LED (TY-FD12AS4)

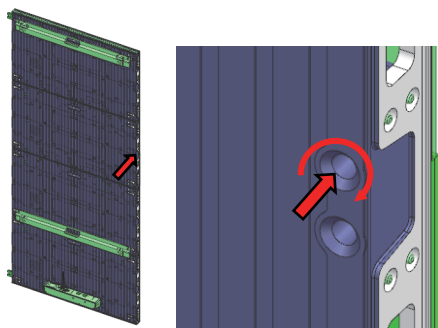
2 Accédez au trou de vis de l'aimant concerné par ce passage.



Remarque

Le type d'installation peut limiter l'accès à certains trous de vis. Il peut être nécessaire de retirer le cabinet avec modules LED ou de détacher le module LED pour effectuer le réglage. (→ page 53)

3 Rehaussez les aimants par l'arrière du module LED.



Utilisez l'outil de réglage de hauteur des modules LED (DPVF4987ZA/X1) (page 51) ou un outil hexagonal disponible dans le commerce (Hex n°3) pour tourner la vis **dans le sens des aiguilles d'une montre**, afin de rehausser les aimants et d'aligner les surfaces des modules LED.

Pour ajuster sans retirer le module LED : Méthode 2 (recommandée)

Comme pour la méthode 1, accédez au trou de vis de l'aimant concerné par l'arrière et abaissez les vis des aimants (zones a, c et d) pour corriger l'alignement.

Utilisez l'outil de réglage de hauteur des modules LED (DPVF4987ZA/X1) (page 51) ou un outil hexagonal disponible dans le commerce (Hex n°3) pour tourner la vis **dans le sens contraire des aiguilles d'une montre**, afin d'abaisser les aimants et d'aligner les surfaces des modules LED.

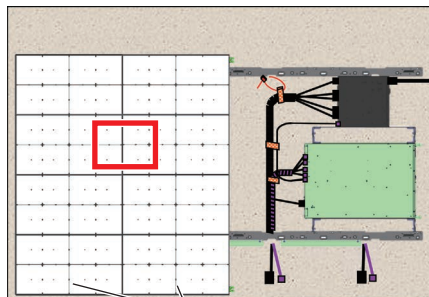
- Lorsque l'aimant est déjà réglé à sa position la plus basse, il n'est plus possible de l'abaisser davantage. Utilisez la méthode 1 pour ajuster.

Ajustement en détachant le module LED : Méthode 1

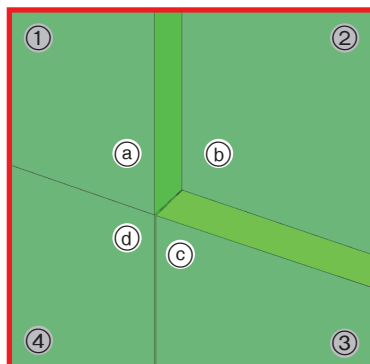
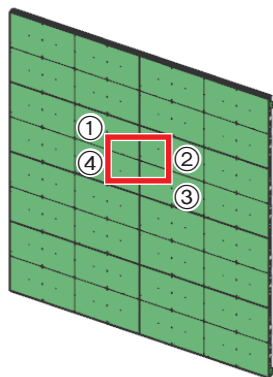
Alignez en rehaussant les vis des aimants (part b).

1 Détachez le module LED.

- Consultez "7. Retrait ou installation du module LED" pour avoir des détails.

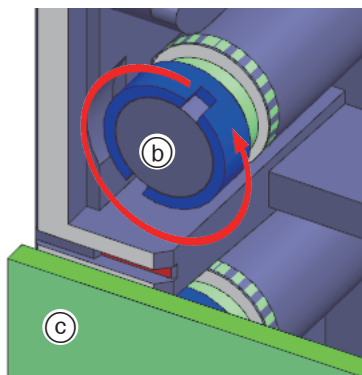
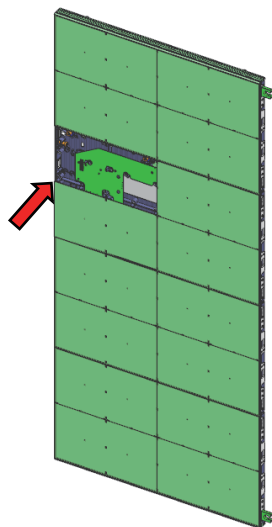


Cabinet avec modules LED (TY-FD12AS4)



2 Tournez les vis des aimants par l'avant.

- Utilisez l'outil de réglage de hauteur des modules LED (DPVF4987ZA/X1) (page 51) pour tourner les vis **dans le sens contraire des aiguilles d'une montre**, afin de rehausser les aimants et d'aligner les surfaces des modules LED.



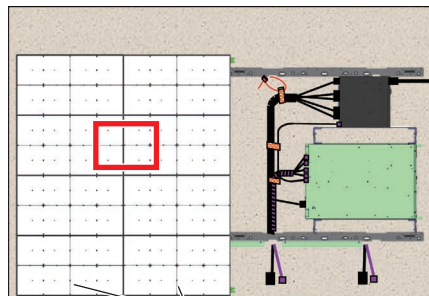
Une fois l'alignement effectué, remplacez le module LED dans sa position d'origine.

Ajustement en détachant le module LED : Méthode 2

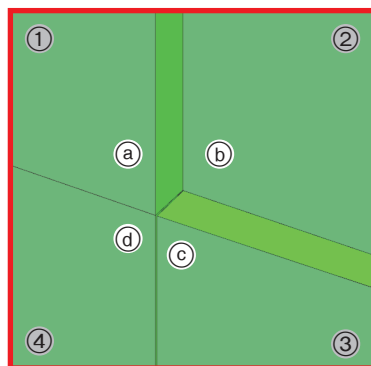
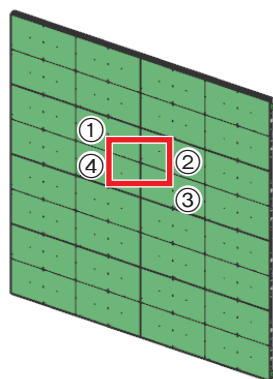
Comme pour la méthode 1, abaissez les vis des aimants (zones a, c et d) pour ajuster l'alignement.

1 Détachez le module LED.

- Consultez "7. Retrait ou installation du module LED" pour avoir des détails.

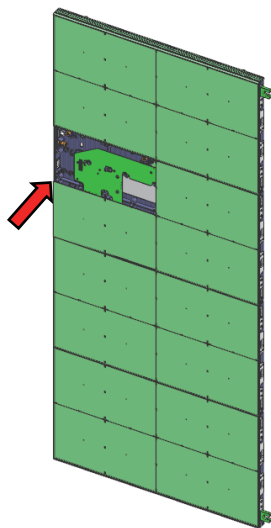


Cabinet avec modules LED (TY-FD12AS4)



2 Tournez les vis des aimants par l'avant.

- Utilisez l'outil de réglage de hauteur des modules LED (DPVF4987ZA/X1) (page 51) pour tourner les vis **dans le sens des aiguilles d'une montre**, afin d'abaisser les aimants et d'aligner les surfaces des modules LED.
- Lorsque l'aimant est déjà réglé à sa position la plus basse, il n'est plus possible de l'abaisser davantage. Utilisez la méthode 1 (page 53) pour ajuster.



Une fois l'alignement effectué, remplacez le module LED dans sa position d'origine.

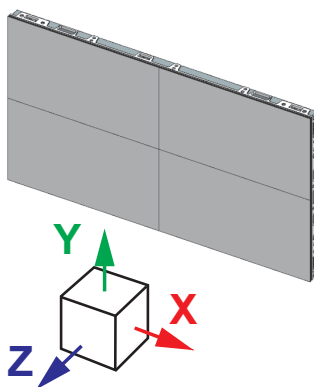
9. Réglage des écarts entre les modules LED (directions XY)

Introduction

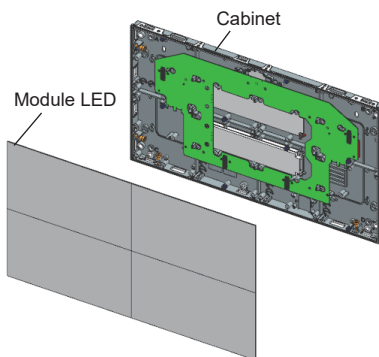
Les écarts entre les modules LED sont réglés en usine avant l'expédition, cependant, après ce réglage initial, les modules sont démontés pour le transport, puis emballés et expédiés. Après quoi, ils sont déballés et remontés sur le site d'installation, c'est pour quoi il peut en résulter des écarts visibles entre les modules LED.

Si ces écarts posent problème, il est alors nécessaire de procéder à un ajustement entre les modules LED si nécessaire (dans les directions X et Y).

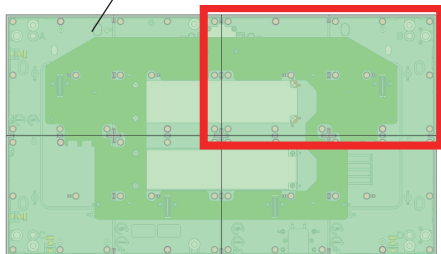
Les axes XYZ du cabinet



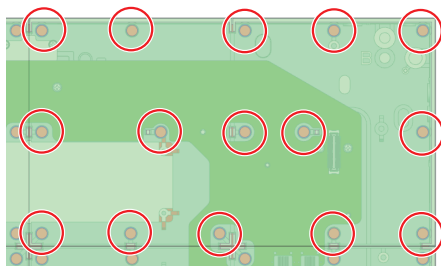
Chaque cabinet individuel contient 4 modules LED, fixés dans la direction Z à l'aide d'aimants.



Cabinet, Module LED



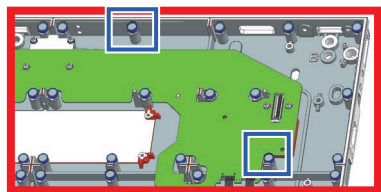
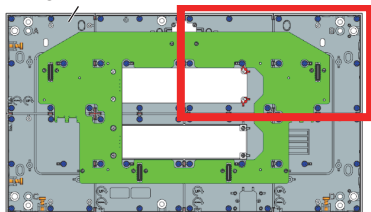
Chacun des modules LED est maintenu par la force magnétique générée par 15 aimants disposés dans la direction Z.



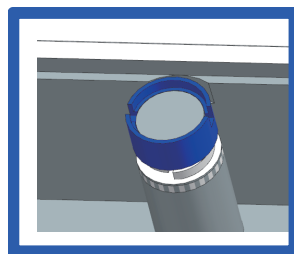
À l'intérieur du cabinet

Les 2 aimants suivants situés dans le cabinet servent de références de positionnement.

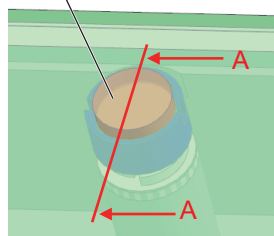
Cabinet



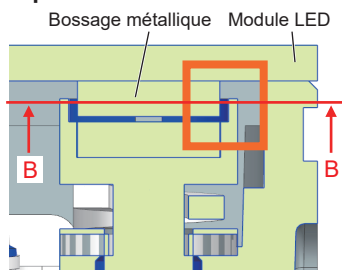
Les bossages métalliques du module LED s'insèrent dans ces 2 aimants de positionnement, régulant ainsi sa position dans les directions X et Y.



Bossage métallique (sur le module LED)

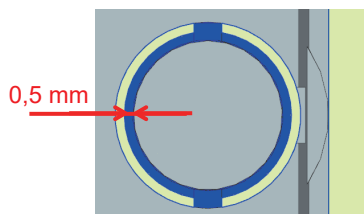
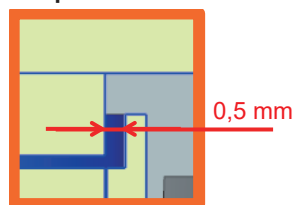


Coupe A-A



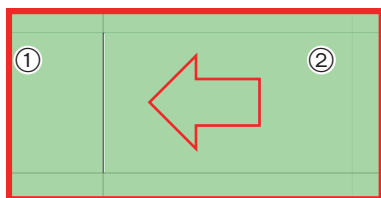
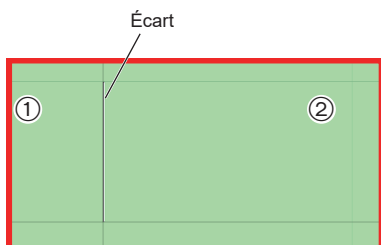
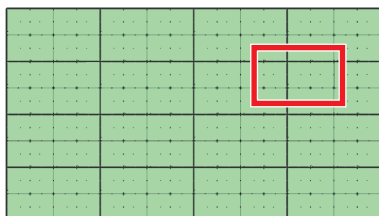
- Les spécifications de conception autorisent un jeu de 0,5 mm dans les directions X et Y pour chaque module LED à l'intérieur du cabinet.

Coupe B-B



Réglage des écarts dans la direction verticale (Y)

En cas d'écart visible dans la direction verticale, vérifiez les écarts des modules LED adjacents et déterminez s'il convient de déplacer ① ou ②.

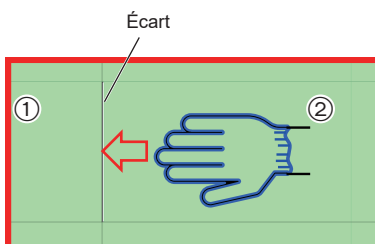
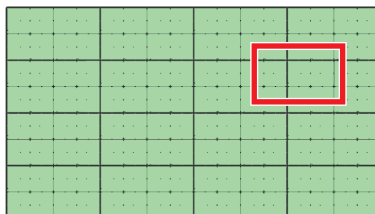


Le module LED est maintenu dans la direction Z par des aimants, mais il n'est pas totalement fixé. Les spécifications de conception permettent un léger déplacement dû à la marge de mouvement dans les directions X et Y.

- Cependant, en raison des différences de dimensions entre les différentes pièces, cette marge de mouvement peut augmenter ou diminuer. Les modules LED sont également assemblés en usine de manière à éliminer les écarts lors de l'expédition. Cela signifie que les modules LED ne peuvent pas être déplacés librement selon la marge de mouvement, car ils sont limités par les modules LED voisins, ils ne peuvent donc être déplacés que par de très faibles amplitudes.

Appuyez avec toute la paume de la main sur le module LED et faites-le glisser dans la direction indiquée par la flèche.

- Assurez-vous de réaliser cette tâche en portant des gants antistatiques.
- À titre indicatif, la force employée doit être d'environ 2 kgf, avec toute la paume de la main en contact avec la surface.



Remarque

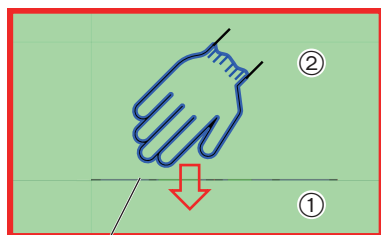
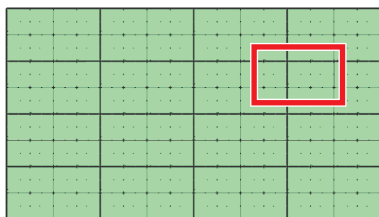
- N'appuyez pas trop fort sur des points localisés, comme avec le bout des doigts. Cela pourrait endommager les puces LED ou les faire tomber.
- En choisissant des gants antistatiques, optez pour des modèles antidérapants, dont la paume entière de la main est recouverte d'une résine de polyuréthane, etc.
- Utilisez des gants antistatiques dont les zones en contact avec le module LED possèdent un revêtement, car les fibres de tissu peuvent accrocher les puces fixées, provoquant leur chute ou leur endommagement. Des gants ayant une résistivité de surface de 10^6 - $10^{11} \Omega$ sont recommandés.

Réglage des écarts dans la direction horizontale (X)

En cas d'écart visible dans la direction horizontale, vérifiez les écarts des modules LED adjacents et déterminez s'il convient de déplacer ① ou ②.

Appuyez avec toute la paume de la main sur le module LED et faites-le glisser dans la direction indiquée par la flèche.

- Assurez-vous de réaliser cette tâche en portant des gants antistatiques.
- À titre indicatif, la force employée doit être d'environ 2 kgf, avec toute la paume de la main en contact avec la surface.



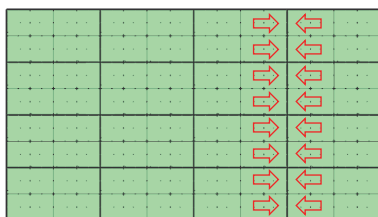
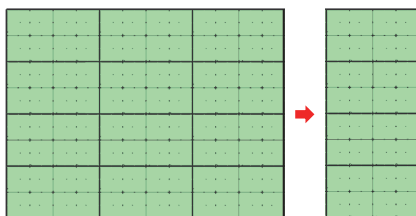
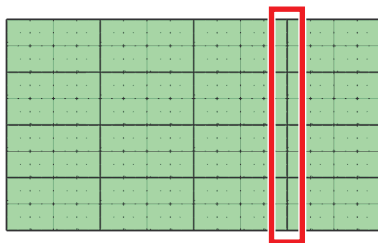
Écart

Remarque

- **N'appuyez pas trop fort sur des points localisés, comme avec le bout des doigts.** Cela pourrait endommager les puces LED ou les faire tomber.

Lorsque des écarts sont présents de manière générale entre les cabinets avec modules LED

Déconnectez les parties concernées, effectuez à nouveau les réglages sur l'axe Y pour chaque cabinet, puis assemblez-les à nouveau sans laisser d'écart.



- Si le problème persiste malgré un assemblage sans écart entre les cabinets, faites glisser les modules LED adjacents aux zones concernées pour que les écarts soient uniformes avec ceux des modules LED environnants.

Autres ajustements des écarts

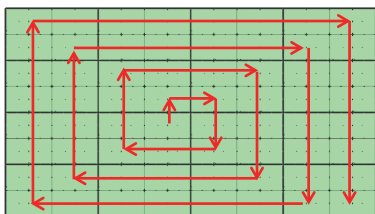
Il n'est pas recommandé de détacher tous les modules LED pour réajuster, mais s'il est absolument nécessaire d'effectuer un ajustement global, ou si vous devez détacher l'ensemble des modules LED pour les fixer une nouvelle fois un par un, suivez les procédures ci-dessous pour le faire.

Remarque

- Consultez "7. Retrait ou installation du module LED" pour plus de détails sur le détachement ou l'installation du module LED.
- Les modules LED doivent être remis exactement à leur emplacement d'origine. Assurez-vous de noter soigneusement de quel endroit a été retiré chaque module LED.

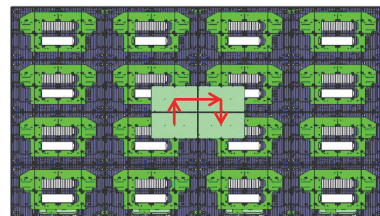
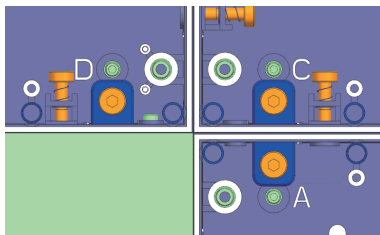
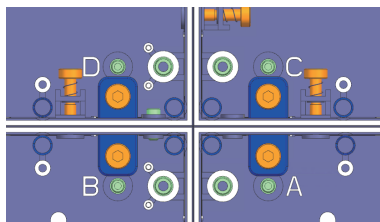
1 Fixez les modules LED en vous basant sur le centre de l'écran.

- En effectuant l'installation dans un ordre en spirale, les modules peuvent être assemblés sans écart.

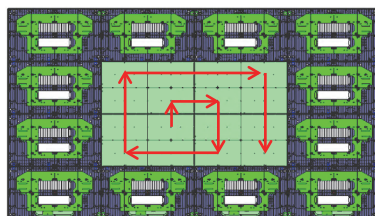


2 Fixez les 4 premiers modules.

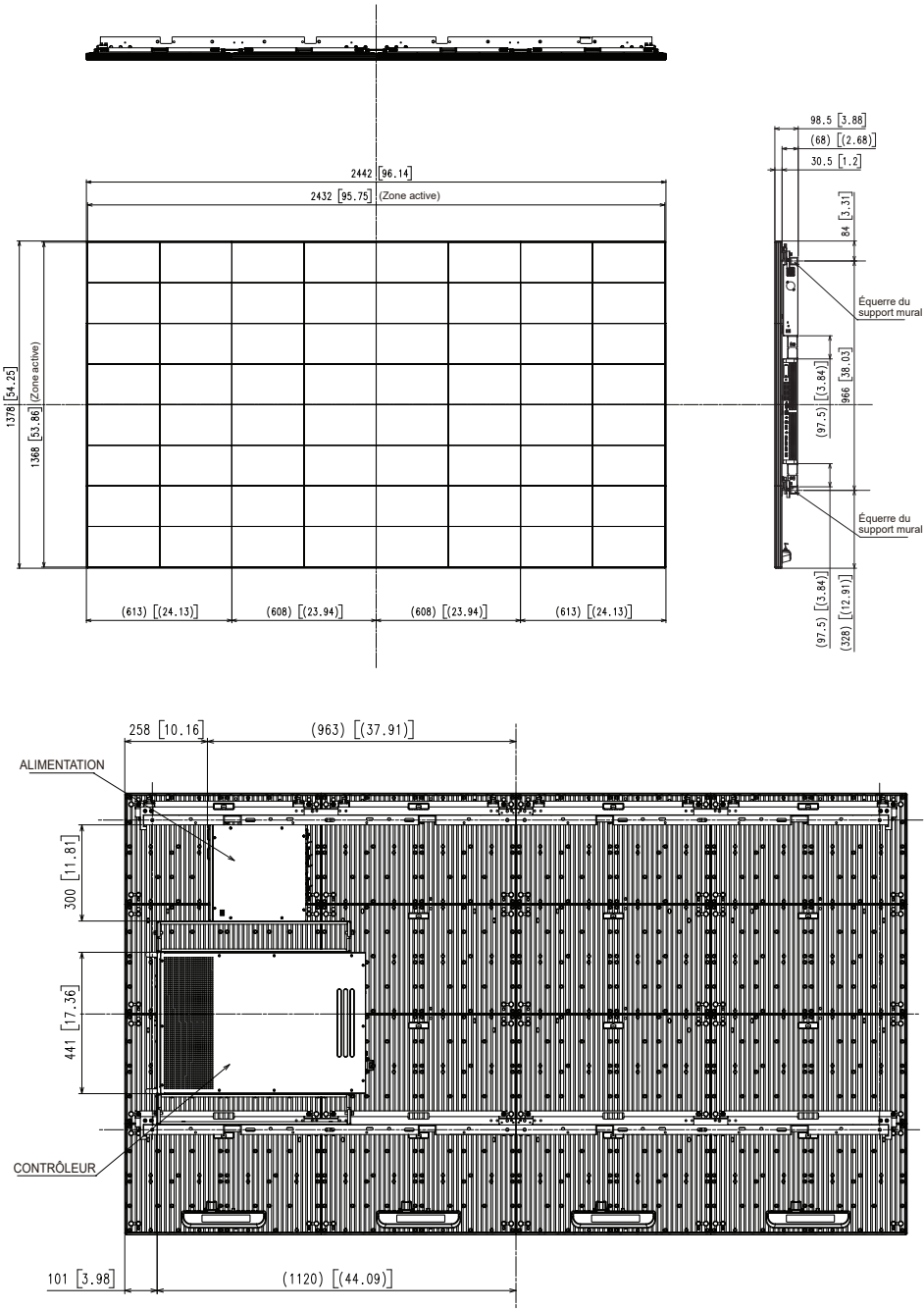
- En utilisant les jonctions du cabinet comme guide, fixez les 4 modules de manière horizontale, verticale, et sans écart.

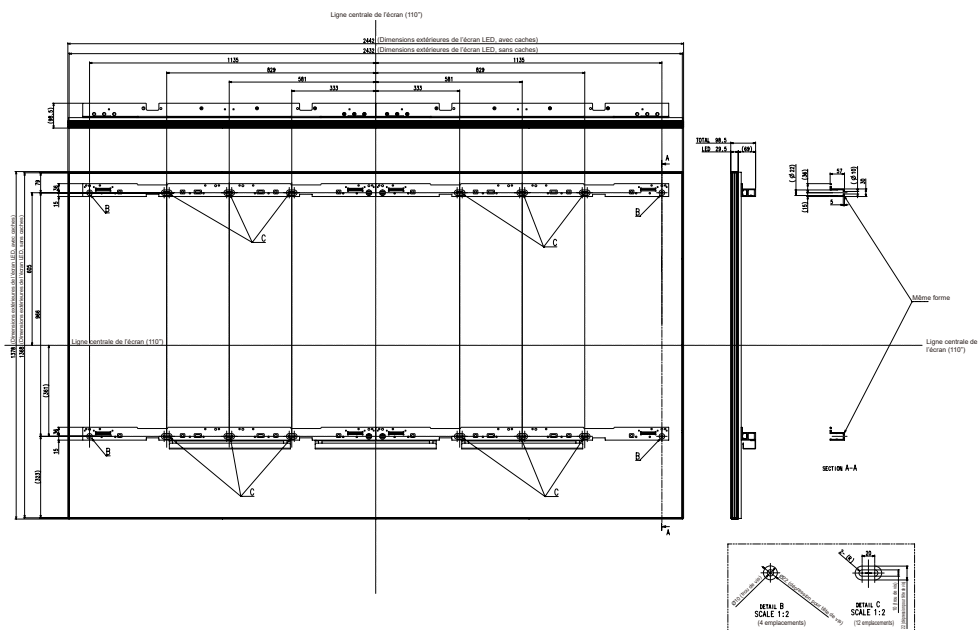


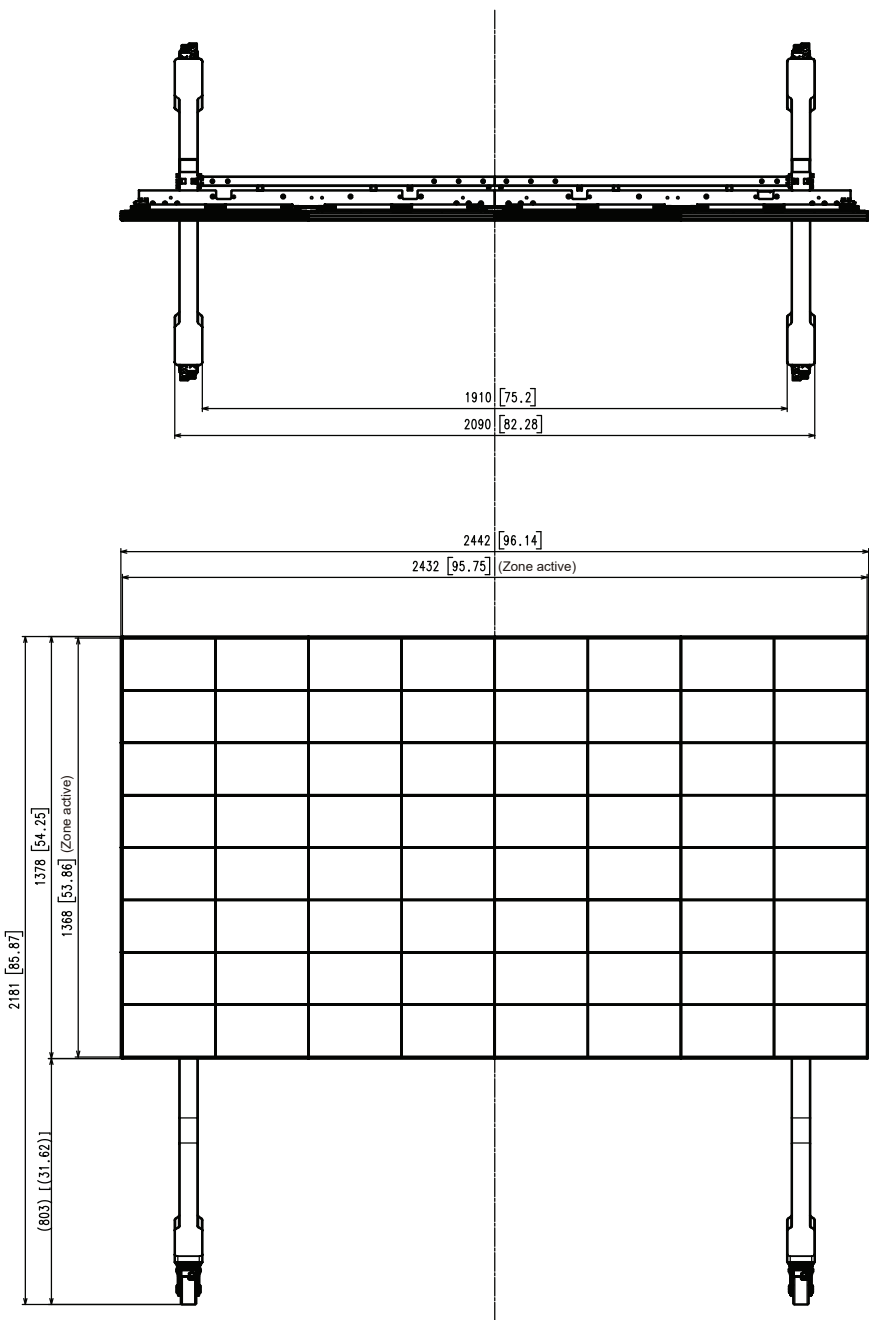
3 Poursuivez l'installation en veillant à éviter tout écart entre les modules LED adjacents.

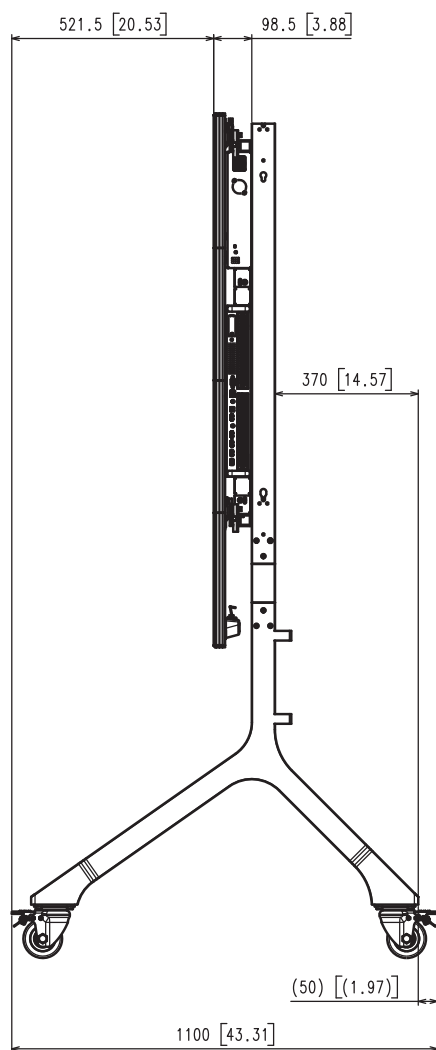


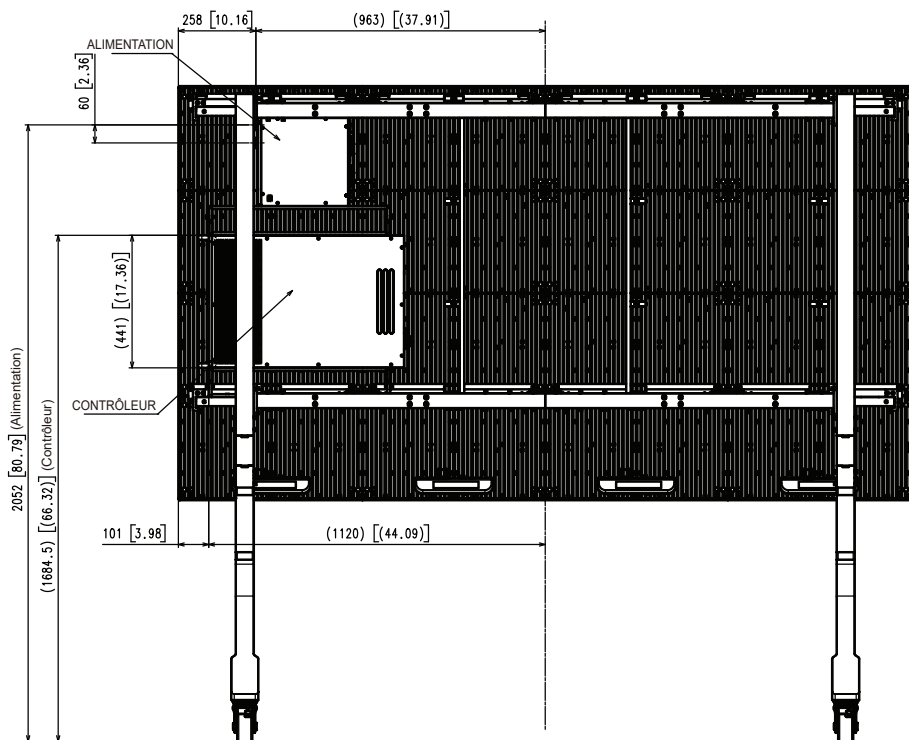
Dimensions











Fonctionnement

Consultez le Mode d'emploi du TY-CTRFHD1W.

Pour télécharger le Mode d'emploi, veuillez visiter le site Web de Panasonic (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>).



Spécifications

N° de modèle	TL-110AD12AW
Type de dispositif	Écran LED FHD
Alimentation électrique	CA 220 V – 240 V, 50/60 Hz
	10,0 A
Consommation électrique	1503 W*1
	Environ 0,5 W lorsque l'appareil est éteint / Environ 0,7 W lorsque l'appareil est éteint à l'aide de la télécommande
Type de LED	SMD 3-en-1
Pas de pixel	1,27 mm
Taille de l'écran	110-pouces (format 16:9)
Dimensions de l'écran	2 432,0 mm (L) × 1 368,0 mm (H) × 2 790,3 mm (diagonale) / 95,74" (L) × 53,85" (H) × 109,85" (diagonale)
Nombre de pixels	2 073 600 pixels (1 920 horizontal x 1 080 vertical)
Conditions de fonctionnement	Température : 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) *2
	Humidité : 10 % – 80 %
Prises de branchement *3	HDMI IN ×3 / HDMI OUT ×1 / USB ×1 / AUDIO IN ×1 / AUDIO OUT ×1 / DIGITAL AUDIO OUT ×1 / LAN ×1 / RS232C ×1 / Module capteur ×1
Dimensions (L × H × P)	2 442 mm × 1 378 mm × 30,5 mm / 96,14" × 54,25" × 1,20" (écran)
Masse	Environ 109,4 kg / 241,2 lb *4
Type de matériau du cabinet	Aluminium moulé sous pression

*1 Conditions d'expédition

*2 Température ambiante pour utiliser cet appareil à haute altitude (1 400 m (4 593 pi) ou plus et moins de 2 800 m (9 186 pi) au-dessus du niveau de la mer) : 0 °C à 35 °C (32 °F à 95 °F)

*3 Pour plus d'informations, veuillez lire le Mode d'emploi du Contrôleur et de l'Alimentation.

*4 Pour le poids de cet appareil selon la configuration, veuillez consulter le mode d'emploi des composants.

L'élimination des équipements et des piles/batteries usagés

Applicable uniquement dans les pays membres de l'Union européenne et les pays disposant de systèmes de recyclage.



Apposé sur le produit lui-même, sur son emballage, ou figurant dans la documentation qui l'accompagne, ce pictogramme indique que les piles/batteries, appareils électriques et électroniques usagés, doivent être séparés des ordures ménagères.

Afin de permettre le traitement, la valorisation et le recyclage adéquats des piles/batteries et des appareils usagés, veuillez les porter à l'un des points de collecte prévus, conformément à la législation nationale en vigueur.



En les éliminant conformément à la réglementation en vigueur, vous contribuez à éviter le gaspillage de ressources précieuses ainsi qu'à protéger la santé humaine et l'environnement. Pour de plus amples renseignements sur la collecte et le recyclage, veuillez vous renseigner auprès des collectivités locales.

Le non-respect de la réglementation relative à l'élimination des déchets est passible d'une peine d'amende.



Note relative au pictogramme à apposer sur les piles/batteries (pictogramme du bas)

Si ce pictogramme est combiné avec un symbole chimique, il répond également aux exigences posées par la Directive relative au produit chimique concerné.

Enregistrement du client

Le numéro de modèle et le numéro de série de ce produit sont marqués sur son panneau arrière. Veuillez noter ce numéro de série dans l'espace ci-dessous et conservez ce mode d'emploi et votre reçu d'achat comme preuve définitive de votre achat afin de faciliter la procédure d'identification en cas de vol ou de perte, et pour les services de garantie.

Numéro de modèle

Numéro de série

Fabriqué par :

Panasonic Projector & Display Corporation

2-15 Matsuba-cho, Kadoma City, Osaka 571-8503, Japon

Importateur :

Panasonic Connect Europe GmbH

Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Allemagne

Représentant autorisé dans l'UE :

Panasonic Connect Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hambourg, Allemagne

Panasonic Projector & Display Corporation

2-15 Matsuba-cho, Kadoma City, Osaka 571-8503, Japon

Web Site: <https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>

© Panasonic Projector & Display Corporation 2025

Français