

Qubo 25 P/L

Instructions de montage et d'utilisation

visplay

play it smart

La présente notice permet l'utilisation efficace et en toute sécurité du produit « Qubo 25 P/L ».

Ce manuel fait partie intégrante du produit et doit être conservé en permanence à proximité du produit.

Toutes les personnes qui utilisent ce produit doivent avoir lu ce manuel. Le respect de toutes les consignes de sécurité et instructions de manipulation indiquées dans ce manuel est une condition requise pour un travail sécurisé.

Les illustrations dans ce manuel servent à la compréhension générale et peuvent différer du modèle réel.

Toutes les dimensions dans ce manuel sont indiquées en mm.

Assurance de la qualité

Tous les processus de notre entreprise sont soumis à un système de gestion conforme à la norme de qualité ISO 9001 et la norme environnementale ISO 14001.

La société Zertifizierungs- und Umweltgutachter GmbH (BSI) vérifie régulièrement ce système de gestion et documente la conformité aux normes au moyen d'un certificat.

Protection du droit d'auteur

Ce manuel est protégé par le droit d'auteur. Son utilisation est autorisée dans le cadre de l'utilisation du produit. Une autre utilisation est interdite sans l'autorisation écrite du fabricant.

Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent à tous les ordres.

Sommaire

1 Sécurité	3
1.1 Explication des symboles	3
1.2 Utilisation conforme.....	3
1.3 Dangers généraux.....	3
2 Description du produit.....	3
2.1 Vue d'ensemble	3
2.2 Brève description	3
2.3 Alimentation en tension.....	3
3 Caractéristiques techniques.....	4
3.1 Dimensions	4
3.2 Charges de connexion	4
3.3 Valeurs de charge admissible	4
3.4 Volume de livraison et accessoires.....	4
4 Montage.....	7
4.1 Déballage	7
4.2 Stockage	7
4.3 Exigences relatives au lieu de montage	7
4.4 Relier les cadres avec les tubes de jonction	8
4.5 Positionnement.....	8
4.6 Fixation murale	8
4.7 Pose de cadre de tablette	8
4.8 Support en bois supérieur pour lampe LED.....	9
4.9 Cadre d'insertion avec LED pour supports en tôle et en verre	10
4.10 Étagères et goulotte de câbles	10
4.11 Utiliser le stock de réserve avec tiroir.....	11
4.12 Barre de charge pour zone centrale.....	12
4.13 Barre de charge pour étagère murale	12
4.14 Barre de charge avec bras avant pour la zone centrale	12
4.15 Système de connecteurs Visplay	13
5 Utilisation.....	14
5.1 Nettoyage	14
6 Démontage et élimination.....	14
6.1 Démontage	14
6.2 Élimination.....	14

1 Sécurité

1.1 Explication des symboles

Les consignes de sécurité sont marquées comme suit dans le présent manuel.

⚠ AVERTISSEMENT

Un avertissement mis en évidence de la sorte indique une situation potentiellement dangereuse qui peut entraîner la mort ou des blessures graves si elle n'est pas évitée.

REMARQUE

Un avertissement mis en évidence de la sorte indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des dommages matériels et environnementaux.

1.2 Utilisation conforme

Le produit est uniquement réservé à la fixation de supports destinés à la présentation de marchandises.

Seuls les supports de marchandises et les consommateurs correspondant aux spécifications de ce manuel sont autorisés.

En cas d'utilisation incorrecte, les supports de marchandises ou les consommateurs risquent d'être endommagés. Cela peut entraîner des blessures et un endommagement du produit.

Domaine d'application

Le produit doit être utilisé exclusivement dans le domaine commercial.

Personnel

Ce manuel décrit aussi bien le montage du produit que son utilisation et son nettoyage. Ce manuel doit donc être transmis à l'utilisateur final une fois le produit monté.

Le contenu du chapitre « Montage » s'adresse aux personnes effectuant le montage et le raccordement électrique du produit (ex. : aménageurs de magasins, électriciens qualifiés).

Le contenu du chapitre « Utilisation » s'adresse à l'utilisateur final (ex. : vendeur, visual merchandiser).

1.3 Dangers généraux

- > **Utiliser uniquement des accessoires et consommateurs agréés.**
- > **Respecter les puissances de raccordement autorisées ainsi que les valeurs de charge et d'équipement maximales.**
- > **Ne pas appuyer d'échelles contre les supports de marchandises.**
- > **Ne pas charger les supports de marchandises au-delà de leur capacité maximale indiquée.**
- > **Ne placer sur les supports de marchandises aucun récipient contenant des liquides susceptibles de s'écouler.**
- > **Tenir les composants conducteurs de tension à l'abri de l'humidité.**

2 Description du produit

2.1 Vue d'ensemble

Qubo 25 P/L est un système d'étagères offrant une grande liberté d'aménagement pour constructions en zone centrales et murales.

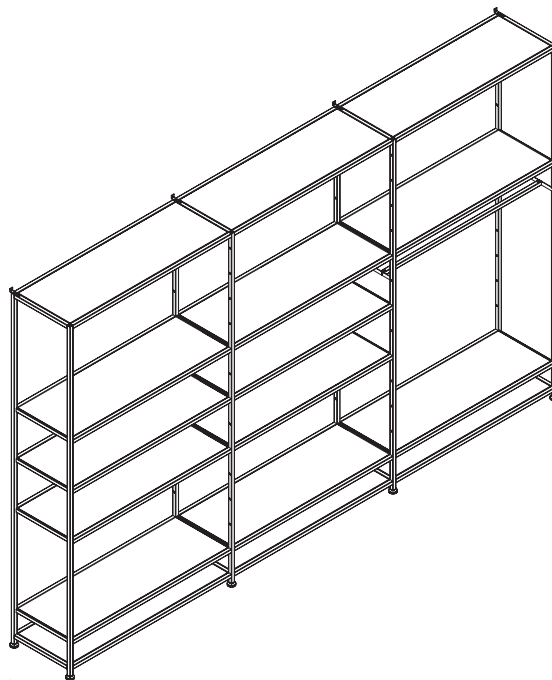


Fig. 1: Qubo 25 P/L

2.2 Brève description

Qubo 25 P/L est un cadre en acier avec et sans rail conducteur intégré pour l'électrification de tablettes à l'aide de lampes LED, avec trous de 87,5 mm. Cela permet l'utilisation de tablettes à éclairage intégré afin de mieux mettre en valeur la marchandise présentée. Ce système d'étagères peut être configuré de façons variées grâce à l'utilisation de tubes de jonction.

2.3 Alimentation en tension

Le répartiteur 24 V permet l'alimentation de maximum 8 raccords avec maximum 2 convertisseurs de 90 W chacun. L'entrée de commutation permet l'utilisation d'un commutateur.

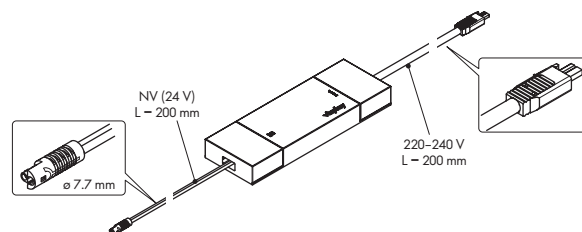


Fig. 2: Convertisseur

REMARQUE

La puissance absorbée par les consommateurs électriques doit absolument être prise en compte. Pour l'utilisation de variateurs, le kit variateur 318-271.19 est nécessaire !

Pour une vue d'ensemble du raccordement électrique des cadres et des composants nécessaires à l'électrification, voir le chapitre 4.15.

3 Caractéristiques techniques

3.1 Dimensions

Dimensions du convertisseur, en fonction de la puissance

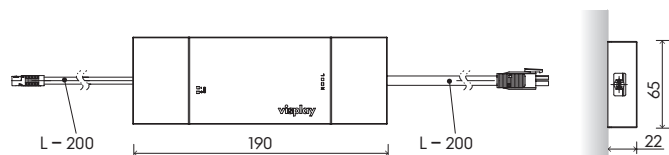


Fig. 3: Dimensions du convertisseur

3.2 Charges de connexion

Généralités

Indication	Valeur	Unité
Tension de service	220-240	V CA
Fréquence	50-60	Hz
Tension nominale (SELV)	24	V CC
Charge maximale	90	W
Classe de protection côté réseau	II	
Température du boîtier (convertisseur), maximale	90	°C

3.3 Valeurs de charge admissible

La charge maximale inclut le poids propre et le poids de tous les composants.

Cadre

Indication	Valeur	Unité
Charge maximale	350	kg

Tablettes

Indication	Valeur	Unité
Cadre de tablette pour inserts en bois, en verre et en tôle		
Profondeur	330/475	mm
Tablettes en bois/verre	30	kg
Profondeur de pose max.	280/425	mm
Tablettes en tôle	40	kg
Profondeur de pose max.	330/475	mm

Barre de charge

Indication	Valeur	Unité
Charge maximale	52	kg

3.4 Volume de livraison et accessoires

3.4.1 Cadre extérieur

Cadre en acier sans et avec rail conducteur intégré sur un côté pour l'électrification de tablettes à LED. Les quatre tenons unilatéraux servent à accueillir les tubes de jonction.

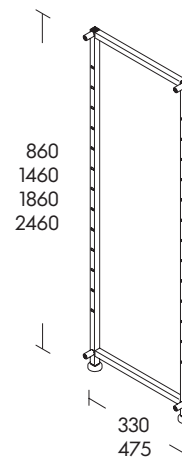


Fig. 4: Cadre extérieur

3.4.2 Cadre central

Cadre en acier sans et avec rail conducteur intégré sur un côté pour l'électrification de tablettes à LED. Les quatre tenons bilatéraux servent à accueillir les tubes de jonction. Les cadres sont avec ou sans électrification.

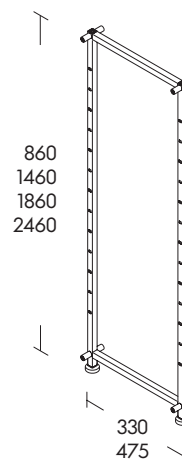


Fig. 5: Cadre central

3.4.3 Kit de tubes de jonction

Les tubes de jonction sont vissés sur les quatre tenons du cadre. Veuillez utiliser la clé de montage (111-844.12).

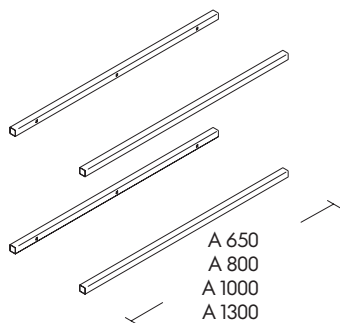


Fig. 6: Tubes de jonction

3.4.4 Cadre de tablette sans électrification

Les cadres de tablettes permettent d'accueillir des inserts en verre, en bois et en tôle. Les cadres en acier, y compris quatre supports de tablettes, sont suspendus entre les cadres.

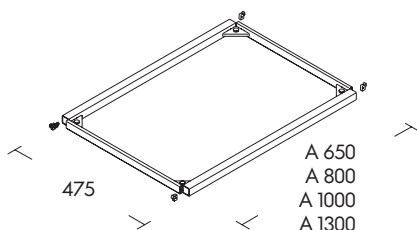


Fig. 7: Cadre de tablette

Numéro de dessin :

994-150 Insert en verre 8 mm

994-151 Insert en bois 19 mm

3.4.5 Cadre de tablette avec électrification

Les cadres de tablettes permettent d'accueillir des inserts en verre, en bois et en tôle. Les cadres en acier sont suspendus entre les cadres à l'aide de supports de tablettes. Le kit de supports de tablettes se compose de quatre supports, l'un d'entre eux servant au captage de courant (Fig. 8/1). Une lampe LED est intégrée au cadre de tablette avec électrification. Le captage de courant se trouve à l'arrière, du côté gauche, la lampe LED du cadre se trouve à l'avant.

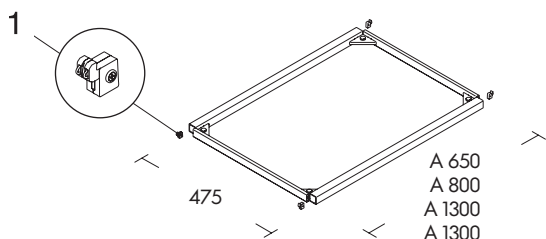


Fig. 8: Cadre de tablette avec électrification

Numéro de dessin :

994-150 Insert en verre 8 mm

994-151 Insert en bois 19 mm

3.4.6 Barre de charge pour zone centrale

La barre de charge est accrochée entre les cadres.

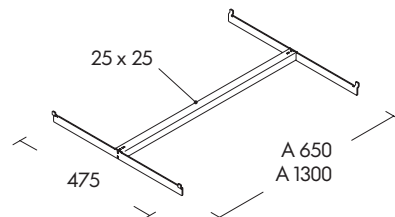


Fig. 9: Barre de charge pour zone centrale

3.4.7 Barre de charge pour étagère murale

Pour les systèmes muraux, la barre de charge est excentrée.

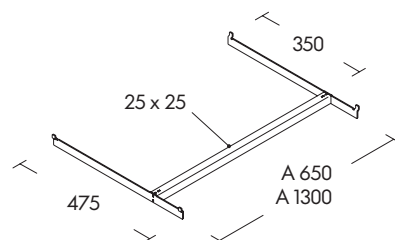


Fig. 10: Barre de charge pour étagère murale

3.4.8 Bras avant pour barre de charge

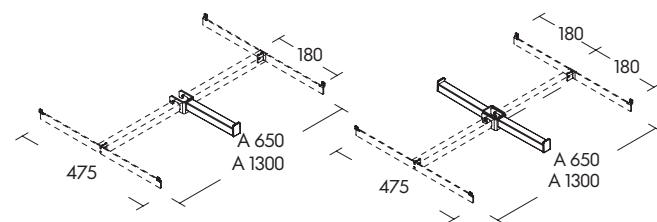


Fig. 11: Barre de charge avec bras avant suspendus (sur un ou deux côtés)

3.4.9 Barre de charge avec bras avant

La barre de charge avec bras avant est accrochée entre les cadres.

Elle est disponible dans les modèles suivants :

- Barre de charge avec un bras avant des deux côtés pour axe 650 mm (A)
- Barre de charge avec deux bras avant des deux côtés pour axe 1300 mm (A)

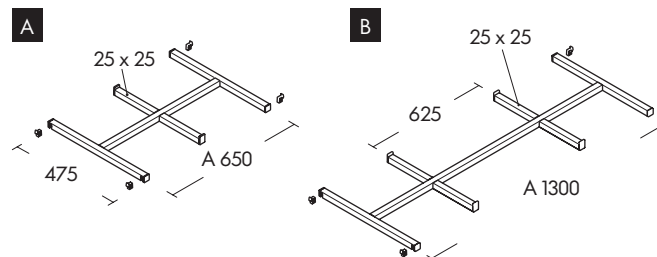


Fig. 12: Barre de charge avec bras avant

3.4.10 Étagère métal sans électrification

Les étagères métal sont suspendues entre les cadres à l'aide de supports de tablettes.

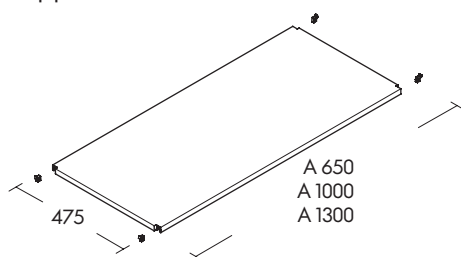


Fig. 13: Étagère métal sans électrification

3.4.11 Étagère métal avec électrification

Les étagères métal sont suspendues entre les cadres à l'aide de supports de tablettes.

Les étagères métal sont disponibles dans les modèles suivants :

- avec éclairage LED intégré d'un côté
- avec éclairage LED intégré des deux côtés
- avec rail conducteur 3 V intégré sur un côté
- avec rail conducteur 3 V intégré des deux côtés
- avec lampe LED intégrée d'un côté et rails conducteurs 3 V
- avec lampes LED intégrées des deux côtés et rails conducteurs 3 V

Le kit de supports de tablettes se compose de quatre supports, l'un d'entre eux servant au captage de courant (Fig. 14/1).

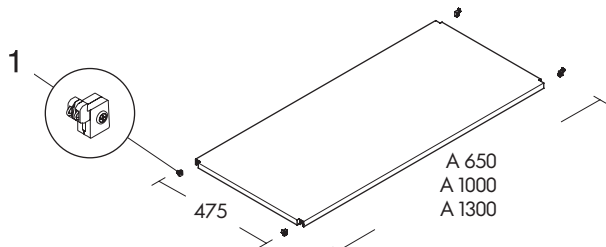


Fig. 14: Étagère métal avec électrification

3.4.12 Adaptateur électrique simple avec câble et douille

Le captage de courant n'est possible qu'à un cadre électrifié (tube arrière). L'adaptateur doit être verrouillé en le poussant vers le bas après son insertion.

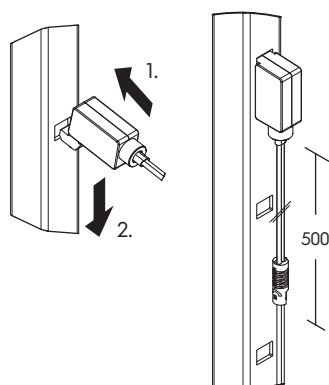


Fig. 15: Adaptateur électrique simple avec câble et douille

Indication	Valeur	Unité
Tension nominale	24	V CC
Courant nominal	max. 4	A

3.4.13 Fixations murales

Les fixations murales garantissent la stabilité anti-bascullement des constructions murales de grande hauteur (plus de 1 600 mm).

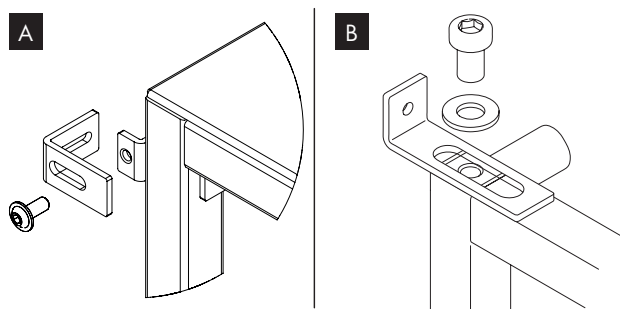


Fig. 16: Fixation murale

REMARQUE

Fixation murale pour les superstructures composées d'une étagère en verre ou en métal.

3.4.14 Supports de sol

Les supports de sol pour inserts en bois inférieurs sont disponibles séparément. Les supports doivent être accrochés dans les trous.



Fig. 17: Supports de sol

3.4.15 Goulotte de câbles

La goulotte de câbles avec supports de sol permet le rangement de convertisseurs et de câbles.

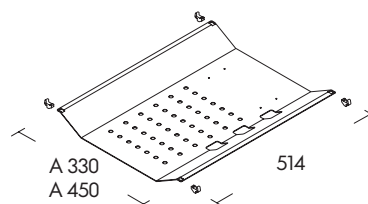


Fig. 18: Goulotte de câbles

4 Montage

⚠ AVERTISSEMENT

La chute des marchandises et des supports de marchandises peut entraîner des blessures. Si le montage n'est pas correctement effectué ou si les surfaces ne peuvent pas supporter les charges nécessaires, le système peut tomber en panne.

> Veiller à ce que les moyens de fixation et la surface d'installation puissent supporter une force de traction de 0,1 kN par point de fixation.

4.1 Déballage

Dès la réception de la livraison, s'assurer immédiatement de son intégrité et de son intégralité.

En cas de dommages de transport visibles, procéder comme suit :

- Refuser la livraison ou ne l'accepter que sous réserve.
- Noter l'étendue des dégâts sur les documents de transport ou sur le bon de livraison du transporteur.
- Déposer une réclamation.

Emballage

Le produit est bien emballé, les dommages de transport sont donc peu probables.

- Conserver l'emballage d'origine pour le transport ultérieur.
- Envoyer le produit uniquement dans l'emballage d'origine.
- Observer toutes les remarques figurant sur l'emballage.

Éliminer le matériel d'emballage

Lorsque le matériel d'emballage n'est plus requis, l'éliminer selon les dispositions d'élimination locales en vigueur.

4.2 Stockage

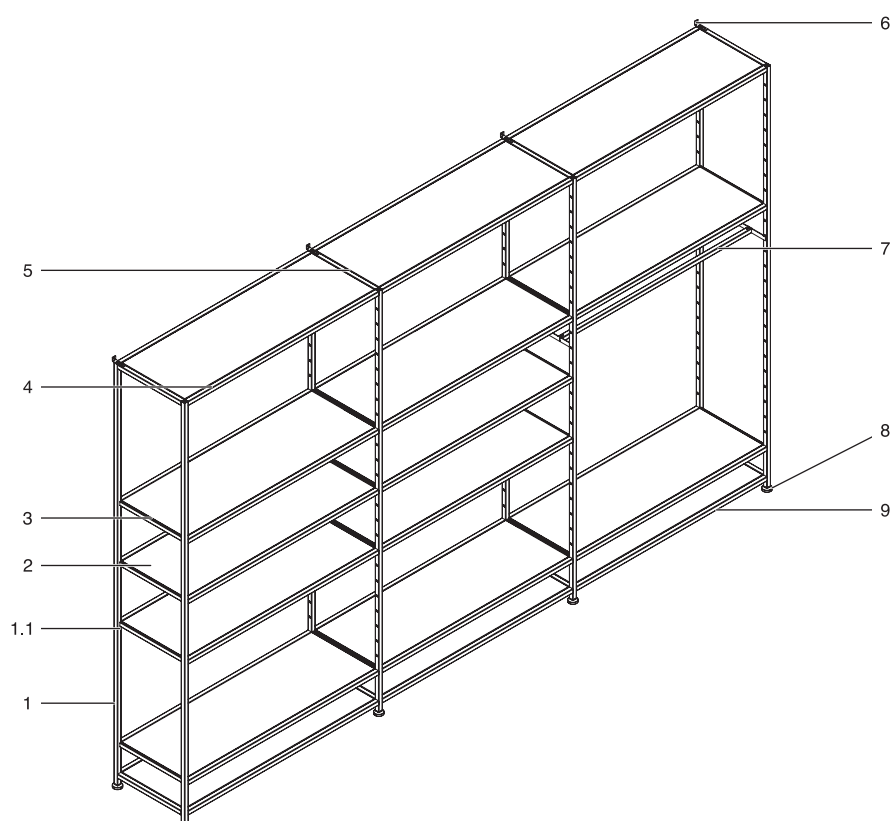
Stocker le produit et ses composants dans les conditions suivantes :

- Ne pas stocker en extérieur.
- Conserver au sec et à l'abri de la poussière.
- Ne pas exposer à des fluides agressifs.
- Protéger du rayonnement solaire.
- Éviter les chocs mécaniques.
- Température de stockage : 23 °C
- Humidité relative de l'air : 50 %

4.3 Exigences relatives au lieu de montage

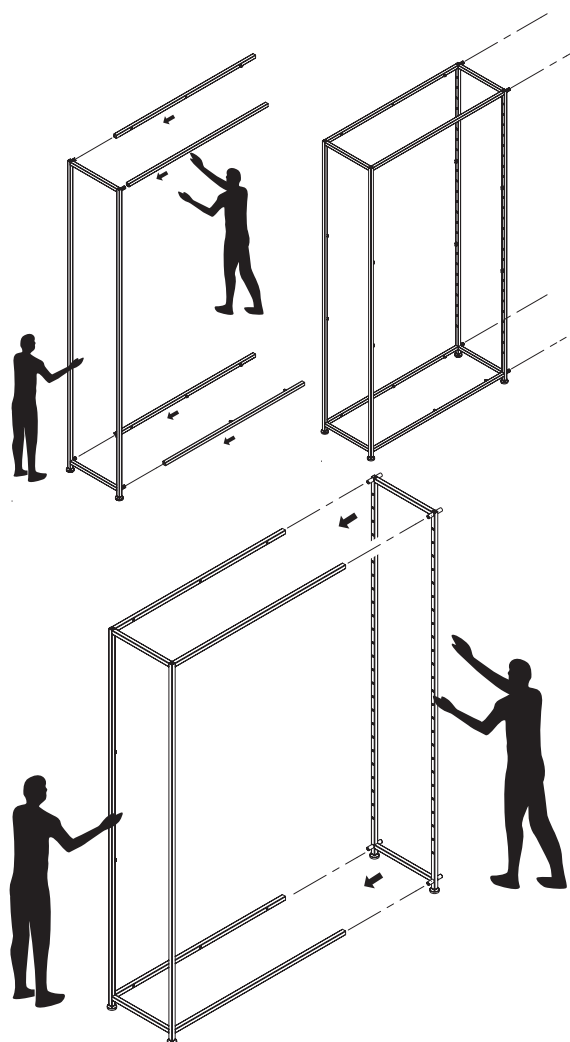
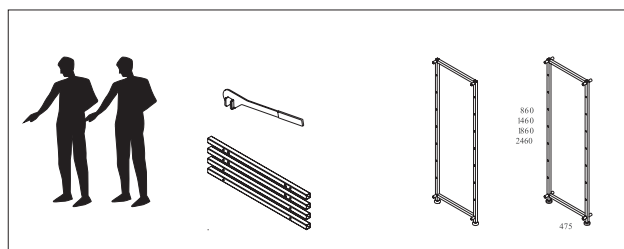
Le lieu de montage doit satisfaire aux exigences suivantes :

- Le lieu de montage doit être sec. Un montage en extérieur n'est pas autorisé.
- Le plafond doit être adapté aux charges à supporter et pouvoir les accueillir (à contrôler avec un architecte et un spécialiste de la statique).



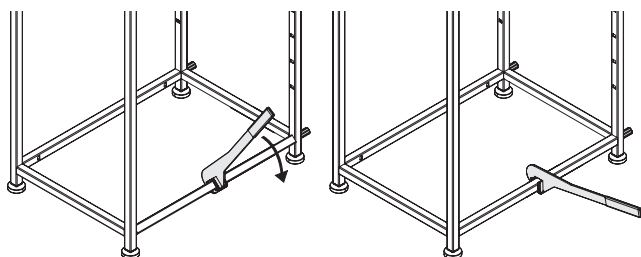
1	Cadre extérieur
1.1	Rail conducteur intégré
2	Insert bois/verre
3	Cadre de tablette
4	Tube de jonction (en haut, en bas)
5	Cadre central
6	Fixation murale
7	Barre de charge
8	Patin, réglable en hauteur
9	Goulotte de câbles

4.4 Relier les cadres avec les tubes de jonction

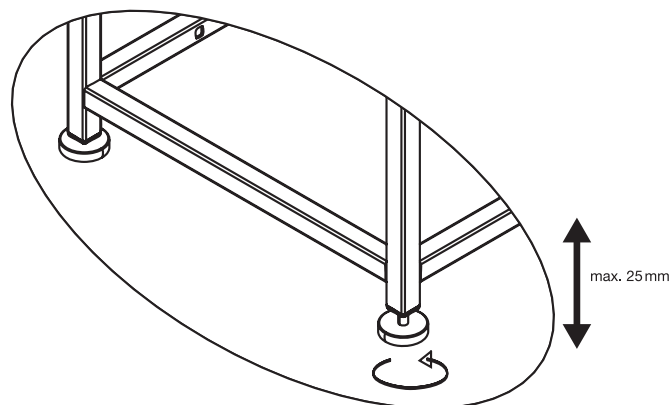


REMARQUE

Les tubes de jonction doivent être vissés avec l'outil de montage et correctement positionnés.



4.5 Positionnement

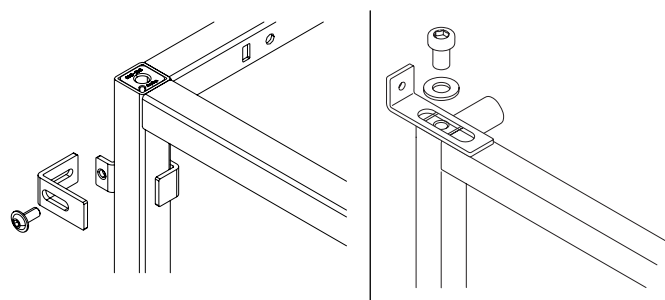


4.6 Fixation murale

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de blessure dû au basculement du support de marchandises et à la chute des marchandises.

> Pour les superstructures d'une hauteur de 1600 mm ou plus, le support de marchandises doit être fixé au mur à l'aide d'un dispositif anti-basculement !



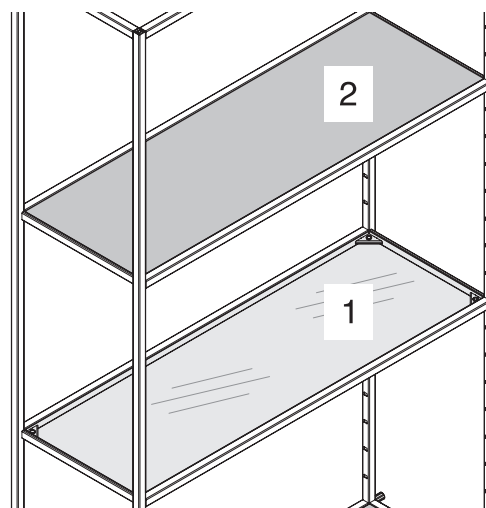
4.7 Pose de cadre de tablette

Des dessins de construction peuvent être téléchargés dans la rubrique produits de www.visplay.com ; en cas de besoin, ils peuvent également être commandés.

🔍 Numéro de dessin :

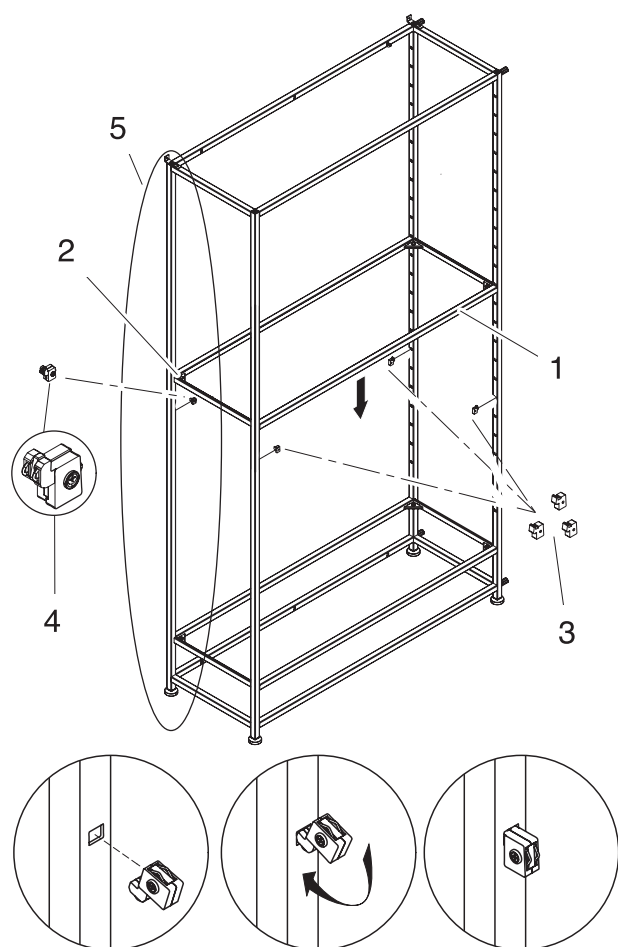
994-150 Insert en verre 8 mm (1)

994-151 Insert en bois 19 mm (2)



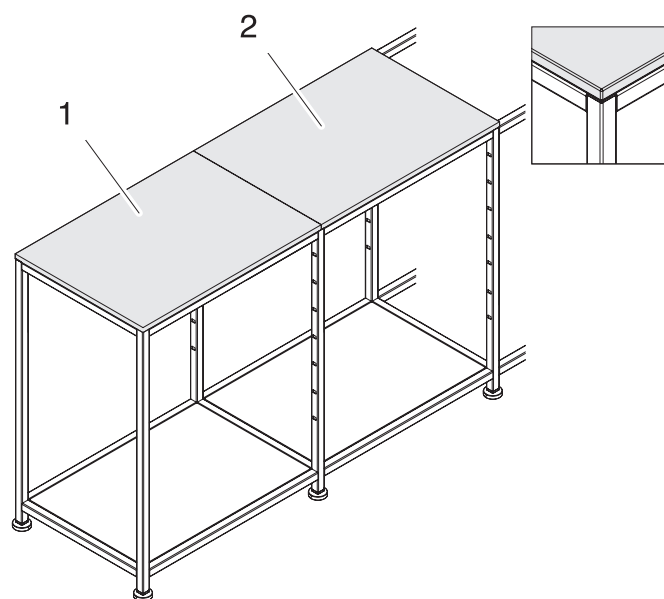
REMARQUE

Dans le cas de la version électrifiée, la position du support de tablette électrifié au niveau du cadre de tablette doit être prise en compte. Sur cette illustration, toujours à l'arrière gauche.

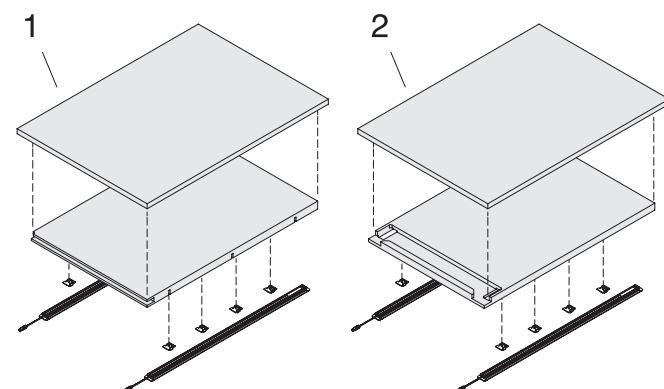


1	Lampe LED
2	Électrification sur le cadre de tablette
3	Support de tablette (3 x simple)
4	Support de tablette (1 x électrifié)
5	Cadre extérieur avec électrification

4.8 Support en bois supérieur pour lampe LED

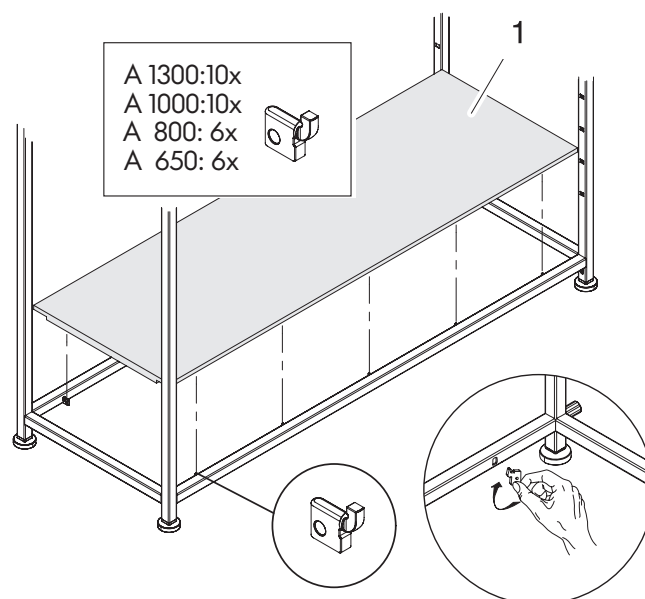
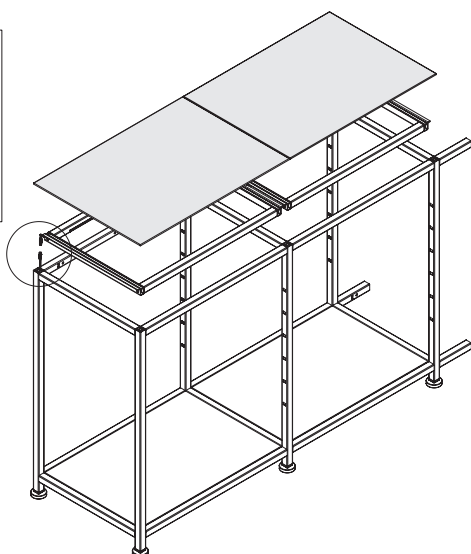
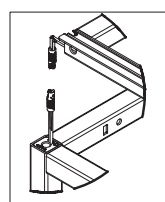


Des dessins de construction peuvent être téléchargés dans la rubrique produits de www.visplay.com ; en cas de besoin, ils peuvent également être commandés.

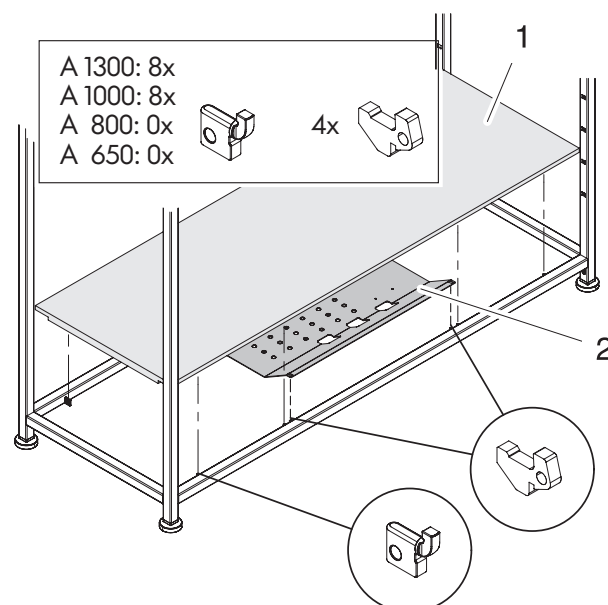
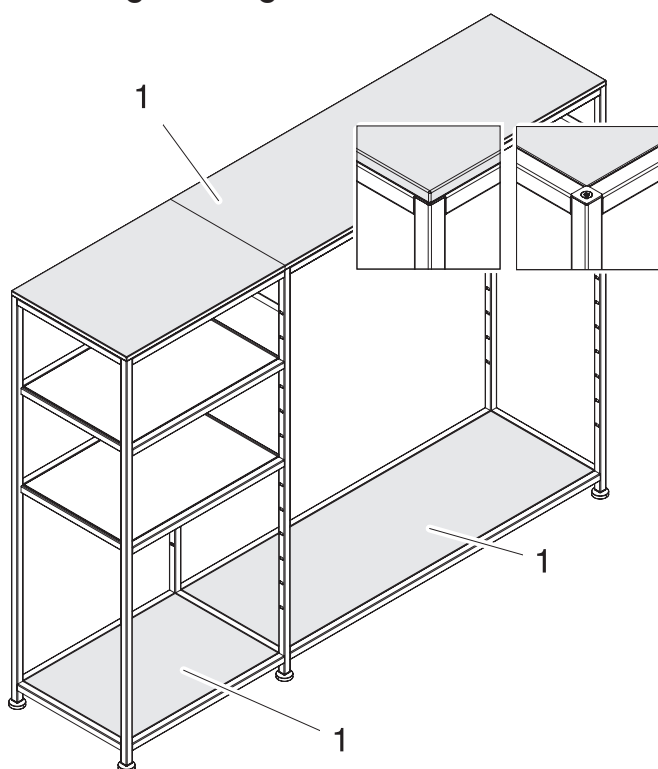


- 📄 Numéro de dessin :
- 991-374 Aperçu des supports en bois
 - 991-368 Support en bois meuble individuel/meuble de terminaison gauche (1)
 - 991-372 Support en bois meuble central
 - 991-390 Support en bois meuble de terminaison droit (2)

4.9 Cadre d'insertion avec LED pour supports en tôle et en verre



4.10 Étagères et goulotte de câbles



1	Étagère
2	Goulotte de câbles

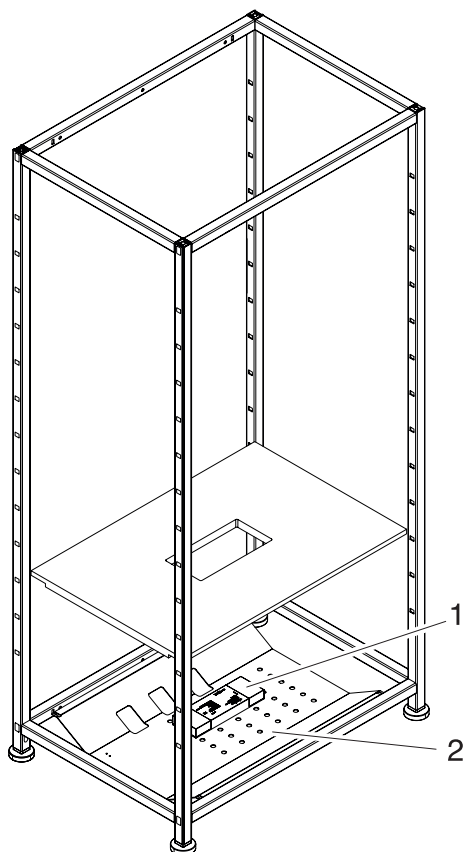
Des dessins de construction peuvent être téléchargés dans la rubrique produits de www.visplay.com ; en cas de besoin, ils peuvent également être commandés.

🔑 Numéro de dessin :

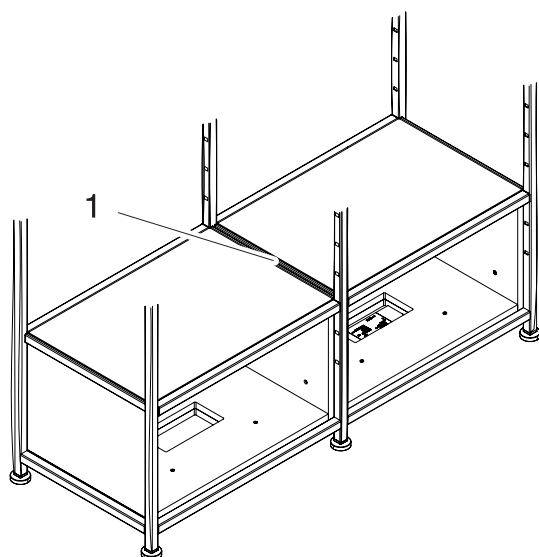
993-100 Support en bois 19 mm au niveau supérieur et pour les structures non électrifiées (sans goulotte de câbles), en bas également.

993-117 Insert en bois 19 mm en bas lorsque les structures sont électrifiées et la goulotte de câbles est insérée.

4.11 Utiliser le stock de réserve avec tiroir



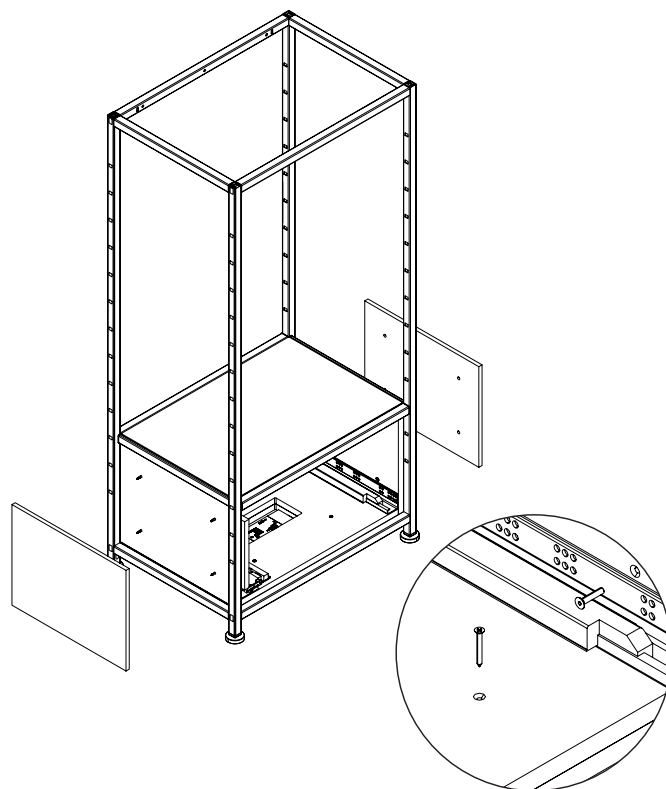
Dans le cas de superstructures électrifiées, monter tout d'abord la goulotte de câbles (2) et le convertisseur (1).



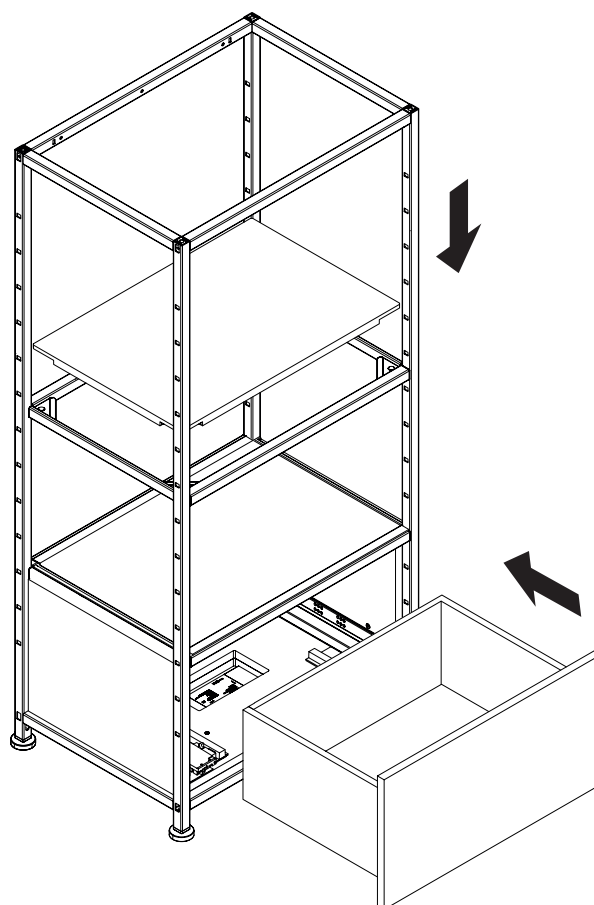
Dans le cas de superstructures à plusieurs axes, utiliser la pièce de remplissage (1).

278-178 Pièce de remplissage centrale T 475 mm

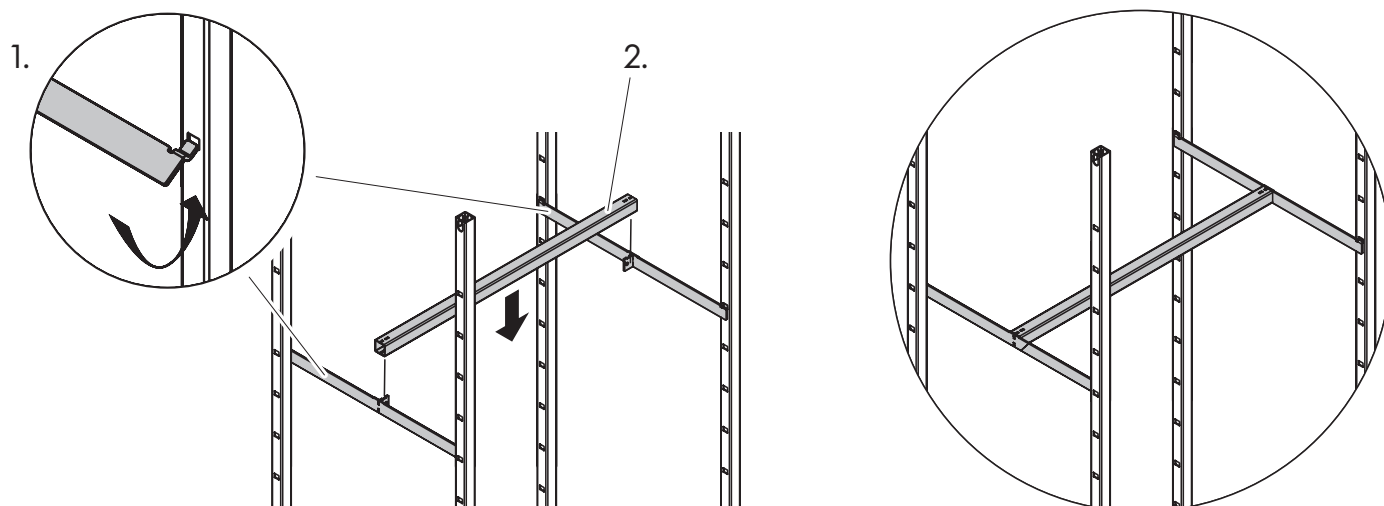
704-985 Pièce de remplissage centrale T 330 mm



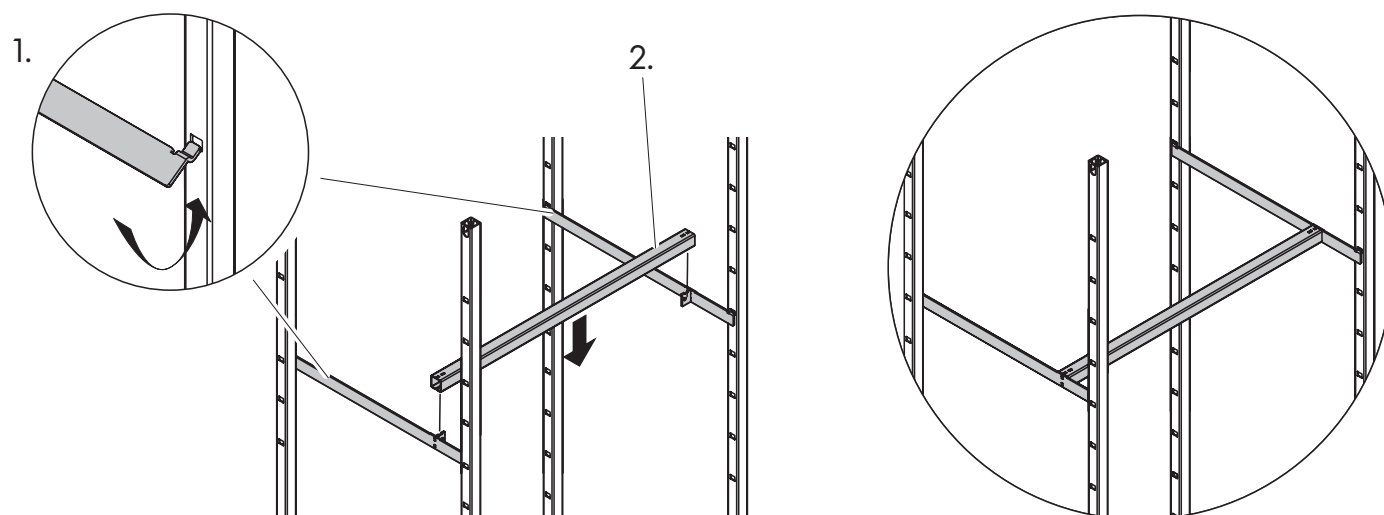
Visser le panneau latéral et le corps de l'intérieur.



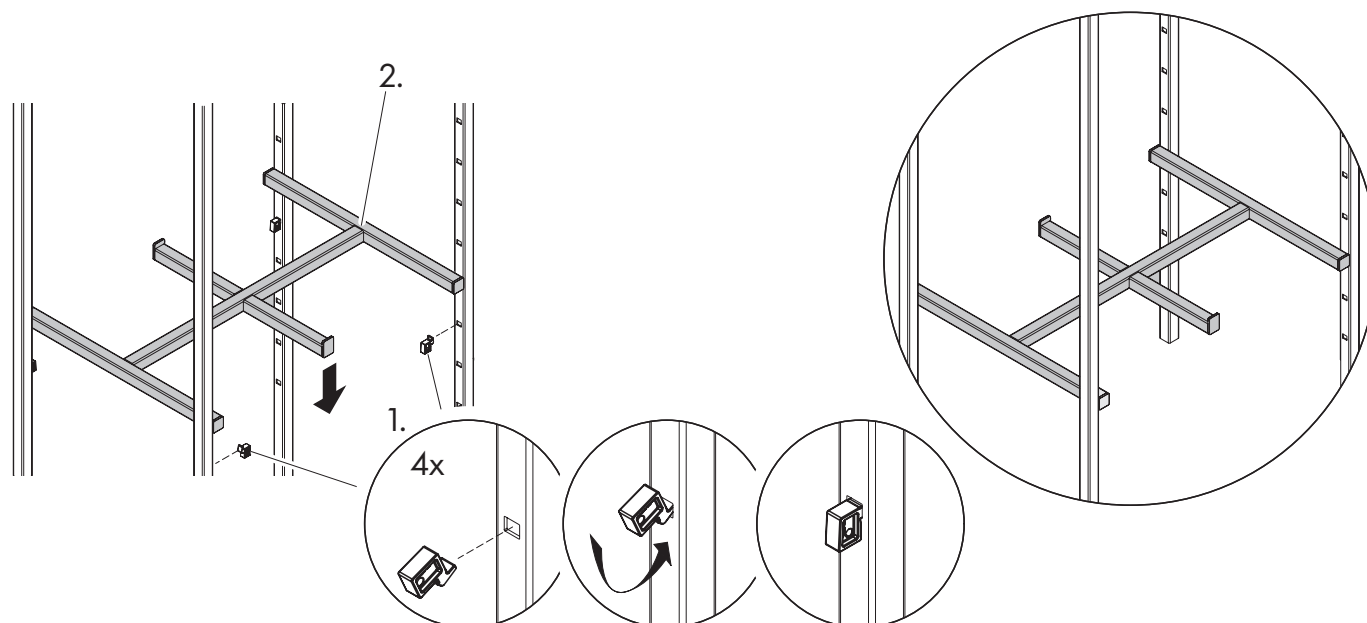
4.12 Barre de charge pour zone centrale



4.13 Barre de charge pour étagère murale



4.14 Barre de charge avec bras avant pour la zone centrale

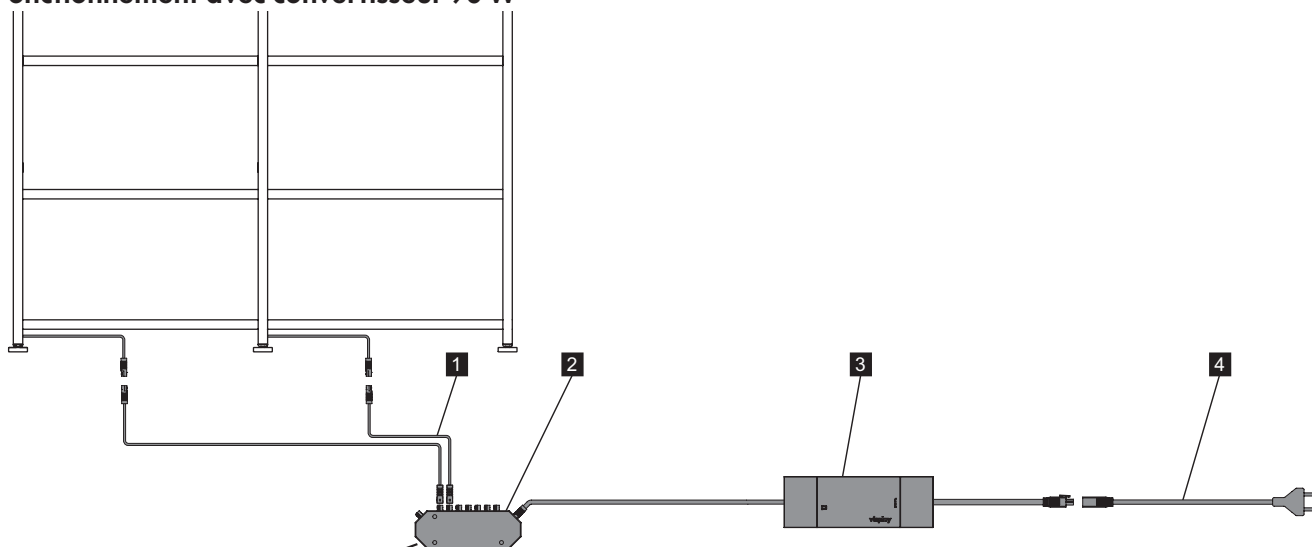


4.15 Système de connecteurs Visplay

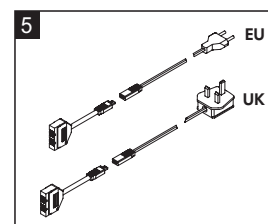
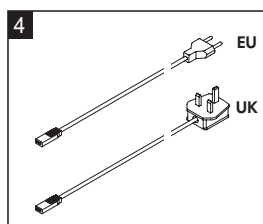
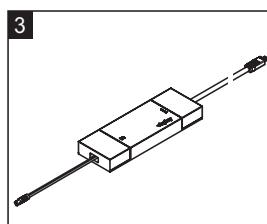
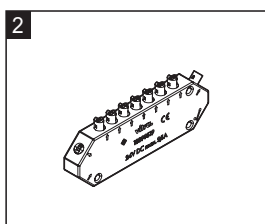
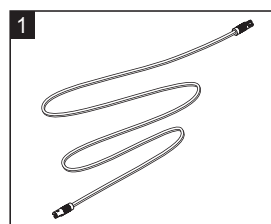
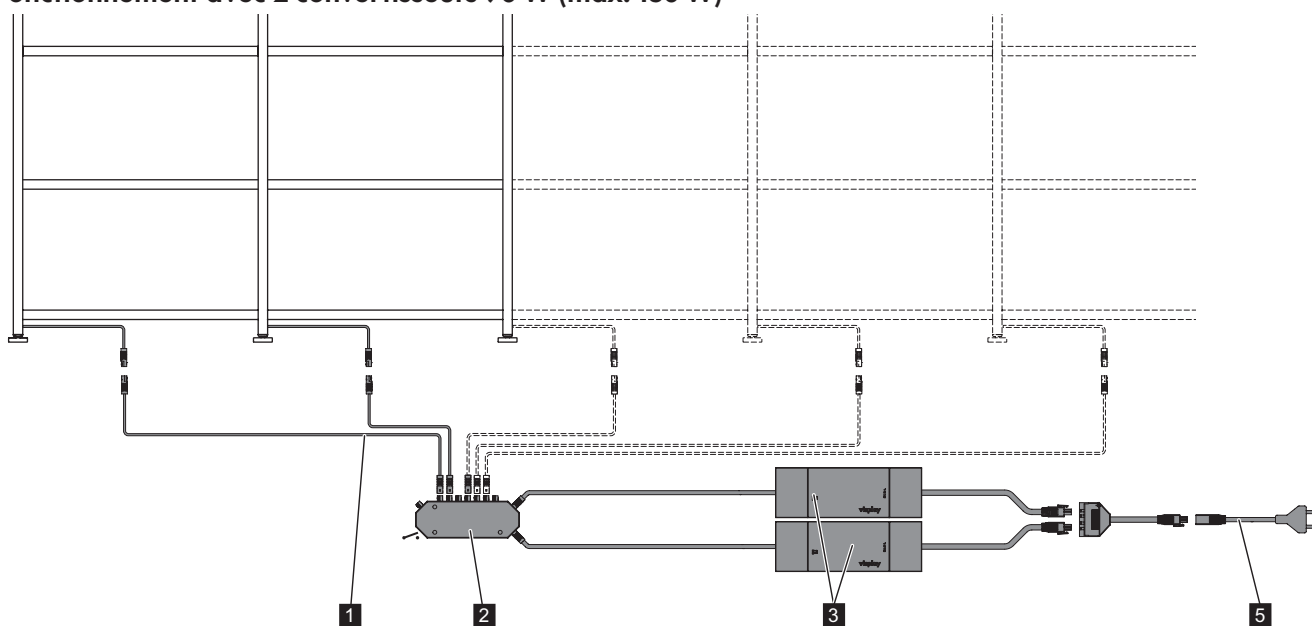
REMARQUE

La puissance absorbée par les consommateurs électriques doit absolument être prise en compte ! La puissance absorbée de l'ensemble des consommateurs doit être inférieure à la puissance nominale du convertisseur. Il est généralement recommandé d'inclure une réserve de puissance pour les consommateurs supplémentaires.

Fonctionnement avec convertisseur 90 W



Fonctionnement avec 2 convertisseurs 90 W (max. 180 W)



1 Câble de rallonge 24 V CC

2 Répartiteur 24 V CC, 8 voies

3 Convertisseur LED 90 W

4 Câble d'alimentation électrique 220-240 V CA

5 Répartiteur 220-240 V CA, 4 voies

5 Utilisation

⚠ AVERTISSEMENT

La chute des marchandises et des supports de marchandises peut entraîner des blessures. Si la charge maximale admissible des supports de marchandises est dépassée, le système peut tomber en panne.

- > Respecter les valeurs de charge maximales des différents supports de marchandises.
- > Ne pas dépasser la charge maximale de 350 kg par cadre.

5.1 Nettoyage

Avec le temps, de la poussière et des particules d'usure des cintres se déposent sur les supports de marchandises. Pour que celles-ci ne salissent pas la marchandise présentée, les supports de marchandises doivent être régulièrement nettoyés.

Retirer la marchandise du support de marchandise.

1. Avec un chiffon doux et sec, enlever avec précaution les salissures du support de marchandise.
2. Enlever les salissures tenaces avec un produit nettoyant doux.

6 Démontage et élimination

6.1 Démontage

- > Débrancher la fiche de contact de la prise.
- > Démonter le convertisseur et le diviseur de tension (le cas échéant).

6.2 Élimination

REMARQUE

Si des composants du produit sont éliminés de manière incorrecte, il peut en résulter des risques pour l'environnement.

- > Éliminer les éléments du produit dans le respect de l'environnement ou les faire éliminer par des entreprises de traitement des déchets
- > Déposer au recyclage les éléments recyclables.
 - Déposer au recyclage ou mettre au rebut les éléments en métal.
 - Apporter les matières plastiques au recyclage.
 - Faire éliminer les composants électriques et électroniques par une entreprise spécialisée agréée.
 - Éliminer les autres composants en les triant selon leur composition.

visplay

www.visplay.com

info@visplay.com