

Xero 4 EVO

Notice de montage et d'utilisation

visplay

Le présent manuel permet l'utilisation efficace et en toute sécurité du produit « Xero 4 EVO ».

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.

Le montage est strictement réservé au personnel qualifié ou aux personnes instruites, familiarisées avec le montage du système Xero 4 EVO et instruites aux consignes de sécurité et de montage applicables.

Après la fin de tous les travaux de montage, contrôler minutieusement l'intégralité de la structure et toutes les liaisons.

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

Toutes les cotes indiquées dans les graphiques sont exprimées en mm et en pouces.

Assurance de la qualité

Tous les processus dans notre société sont soumis à un système de gestion global, conforme à la norme de qualité ISO 9001 et à 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	Niveaux de danger des avertissements	3
1.2	Utilisation conforme	3
1.3	Dangers généraux	3
2	Description du produit	4
3	Données techniques	4
3.1	Dimensions du convertisseur	4
3.2	Puissance électrique connectée	4
3.3	Valeurs de charge mécanique	5
4	Montage	6
4.1	Vue d'ensemble des étapes de montage	6
4.2	Cotes de montage	7
4.3	Recommandation pour la répartition de la trame	8
4.4	Cotes de perçage	9
4.5	Découpe du profilé	9
4.6	Positionnement des panneaux dans le profil Xero 4 EVO	10
4.7	Montage sur panneaux bois	10
4.8	Renforcement de panneaux	10
4.9	Électrification	11
4.10	Raccordement de la lampe LED avec tablettes en bois pour console 25x4	12
4.11	Raccordement de la lampe LED avec tablettes en bois pour console encastrée individuelle	13
4.12	Raccordement de la lampe LED avec tablettes en bois pour console encastrée Ø 15	14
5	Utilisation	14
5.1	Pose des tablettes en bois et verre	14
5.2	Modification de la position des présentoirs	15
6	Indications générales	15
6.1	Nettoyage	15
6.2	Stockage	15
6.3	Élimination	15

1 Sécurité

1.1 Niveaux de danger des avertissements

Les niveaux de danger suivants vous indiquent les situations potentiellement dangereuses :

AVERTISSEMENT

Un avertissement mis en évidence de la sorte indique une situation 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 destiné à la fixation de présentoirs pour marchandises.

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

En cas d'utilisation non conforme, les présentoirs ou les consommateurs risquent d'être endommagés. Cela peut entraîner des blessures et un endommagement du produit.

Domaine d'utilisation

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).

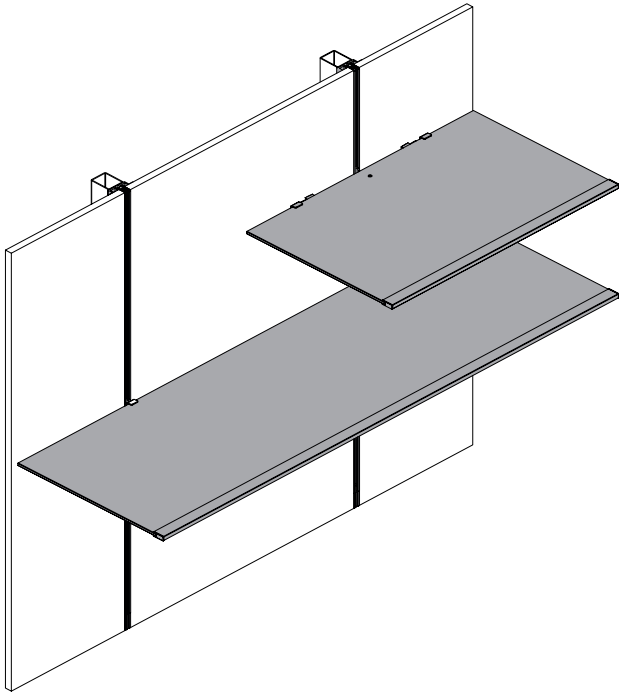
1.3 Dangers généraux

- ▶ Utiliser uniquement des accessoires et consommateurs agréés. Ne pas employer de pièces étrangères.
- ▶ Ne pas apporter de modifications au produit, une réduction du profilé est exceptionnellement admise sur le haut côté.
- ▶ Respecter les puissances de raccordement autorisées ainsi que les valeurs de charge et d'équipement maximales.
- ▶ Ne pas poser d'échelles contre les présentoirs.
- ▶ Ne pas charger les présentoirs au-delà de leur capacité maximale indiquée.
- ▶ Ne placer sur les présentoirs aucun récipient contenant des liquides susceptibles de s'écouler.
- ▶ Tenir les composants conducteurs de tension à l'abri de l'humidité.
- ▶ En cas d'utilisation non conforme ou de nettoyage avec des liquides, les pièces à portée de main peuvent être sous tension. Les rails et adaptateurs portant des dommages visibles doivent être mis hors tension. Un électricien doit être aussitôt informé.
- ▶ Montage et démontage uniquement lorsque la fiche secteur est débranchée.
- ▶ Respecter les consignes de sécurité contenues dans la présente notice de montage ainsi que les indications sur les étiquettes des composants.
- ▶ Il est interdit de dépasser le courant nominal indiqué (max. 7 A).
- ▶ Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer de la compatibilité électrique, mécanique et thermique des rails conducteurs et des appareils électriques raccordés.
- ▶ Le fonctionnement et la sécurité du produit sont garantis si l'usage qui en est fait est conforme. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'utilisation non conforme du produit.

2 Description du produit

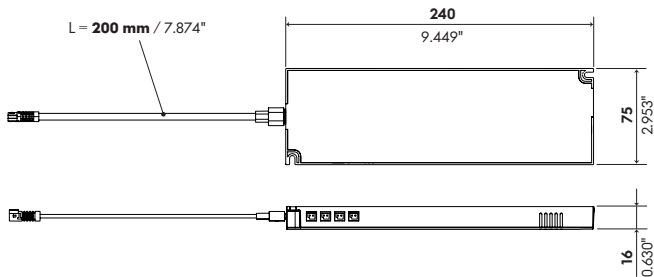
Des lignes épurées pour des présentations en toute flexibilité : Xero 4 EVO associe un profil élancé en aluminium à une électrification intégrée. Le système crée une base précise pour des présentations en toute flexibilité, au mur comme en zone centrale.

Xero 4 EVO structure les surfaces sans dominer l’espace. Les présentoirs ainsi que les tablettes électrifiées s’accrochent directement dans la fente verticale du profil. Le mur devient ainsi une surface fonctionnelle. Des barres de charge, des bras de suspension et d’autres éléments d’équipement élargissent les options de présentation. L’agencement reste librement planifiable, indépendant des axes et ouvert au changement.



3 Données techniques

3.1 Dimensions du convertisseur



3.2 Puissance électrique connectée

Indication	Valeur
Tension d’entrée	100-240 V CA
Fréquence	50-60 Hz
Tension de sortie	24 V CC
Puissance	max. 96 W / int. 150 W (sauf US/CA)
Classe de protection	II
Degré de protection IP	IP20
Température d'utilisation maximale	40 °C
Température ambiante maximale	25 °C

3.3 Valeurs de charge mécanique

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de blessures dû à la chute d'objets et d'éléments du système.

Un dépassement de la charge maximale admissible du système ou de l'un de ses éléments peut provoquer une panne de tout le système.

► Ne pas dépasser les valeurs de charge maximales admissibles.

- Respecter les valeurs de charge admissibles des accessoires employés.
- Les valeurs de charge indiquées se réfèrent toujours à la somme des poids du présentoir et de la marchandise.
- Veuillez noter que les valeurs de charge diminuent à mesure que la longueur des présentoirs augmente.
- Veuillez noter que l'inclinaison des présentoirs change au fur et à mesure que la charge augmente. Des charges différentes sur les présentoirs peuvent donner une image irrégulière de la présentation des marchandises.
- La charge maximale de Xero 4 EVO dépend du type de support, du type de points de fixation et des moyens de fixation employés.
- En cas de charge maximale, il est impératif d'utiliser tous les points de fixation.
- Observez également les valeurs de charge indiquées dans notre documentation de vente.

Charge maximale

Profil	par 1000 mm	100 kg
Kit de suspension pour rail mural		80 kg
Cintre		20 kg
Console 25 x 4 mm avec adaptateur électrique individuel 24 V	par console	20 kg
Tablette en verre avec éclairage LED pour console 25 x 4 mm		20 kg
Console 25 x 4 mm, pour tablette en bois et en verre	par console	20 kg
Console pour tablette 25 x 4 mm avec adaptateur électrique individuel 24 V, pour tablette en bois ou verre		20 kg
Tablette en verre avec éclairage LED pour console pour tablette		20 kg
Console encastrée Ø 15 mm électrifiée avec adaptateur électrique individuel 24 V, pour tablette en bois		20 kg
Console encastrée Ø 15 mm, pour tablette en bois	par console	20 kg
Console encastrée individuelle électrifiée avec adaptateur électrique individuel 24 V, pour tablette en bois		15 kg
Bras de suspension droit Ø 25 mm		25 kg
Console 25 x 4 mm, pour barre de charge Ø 25 mm	par console	20 kg
Console Ø 12 mm, pour barre de charge Ø 15 mm	par console	10 kg
Bras de suspension droit Ø 12 mm		10 kg
Console pour barre de charge 30 x 15 mm, oval	par console	20 kg
Crochet de suspension droit Ø 7,5 mm		2 kg
Crochet de suspension droit Ø 6 mm		2 kg

4 Montage

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de blessures en cas de chute de marchandises ou de présentoirs.

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.

- ▶ Lire et respecter toutes les consignes de montage suivantes.
- ▶ Veuillez respecter les indications concernant les valeurs de charge et veillez à ce que les structures existantes supportant le mural et le mobilier, ainsi que leurs fixations puissent supporter les charges prévues.
- ▶ Sur les meubles autoportants, veiller à une stabilité au basculement suffisante, tenant compte des présentoirs prévus.

⚠ AVERTISSEMENT

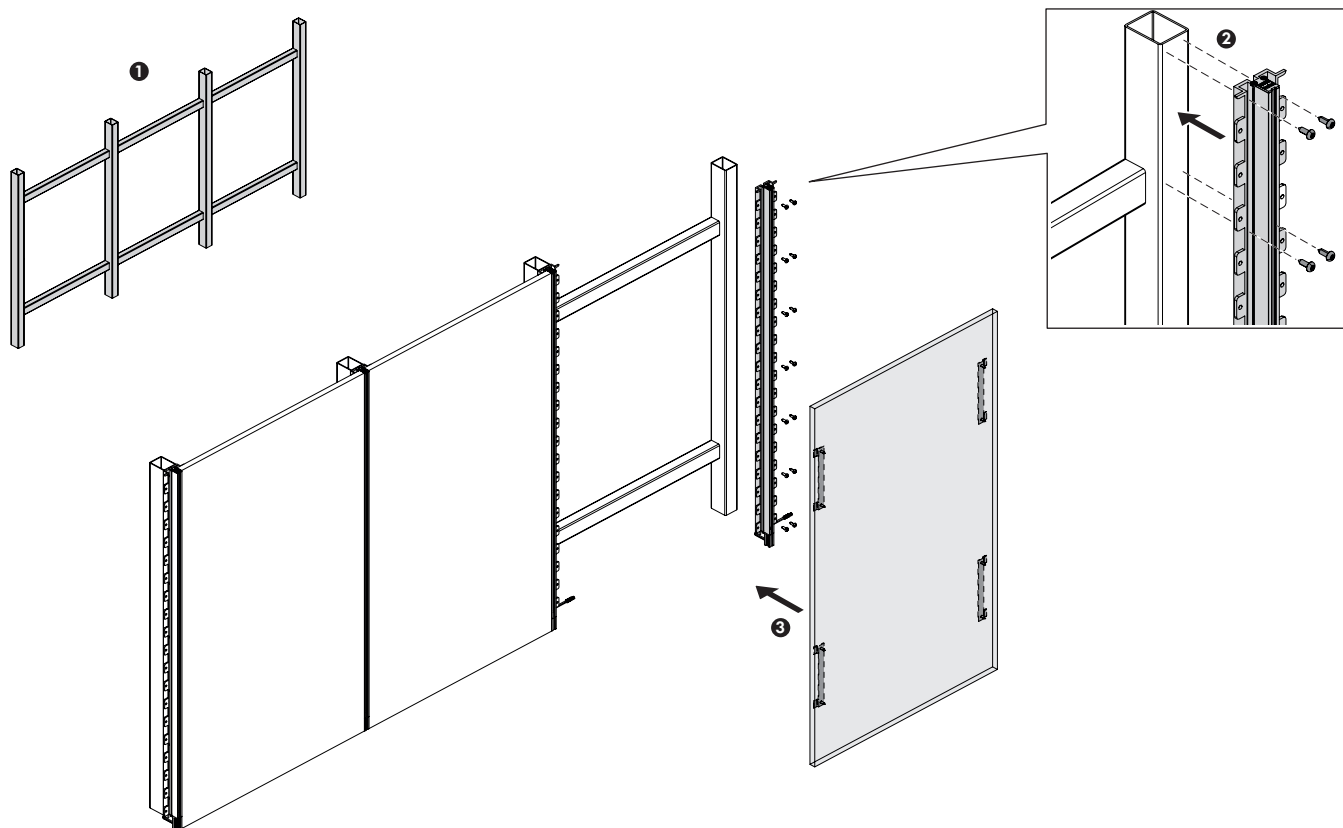
Risque de blessures

Avant de raccorder le produit au courant électrique, les conditions suivantes doivent être remplies :

- ▶ Le produit et tous les consommateurs sont montés dans les règles de l'art.

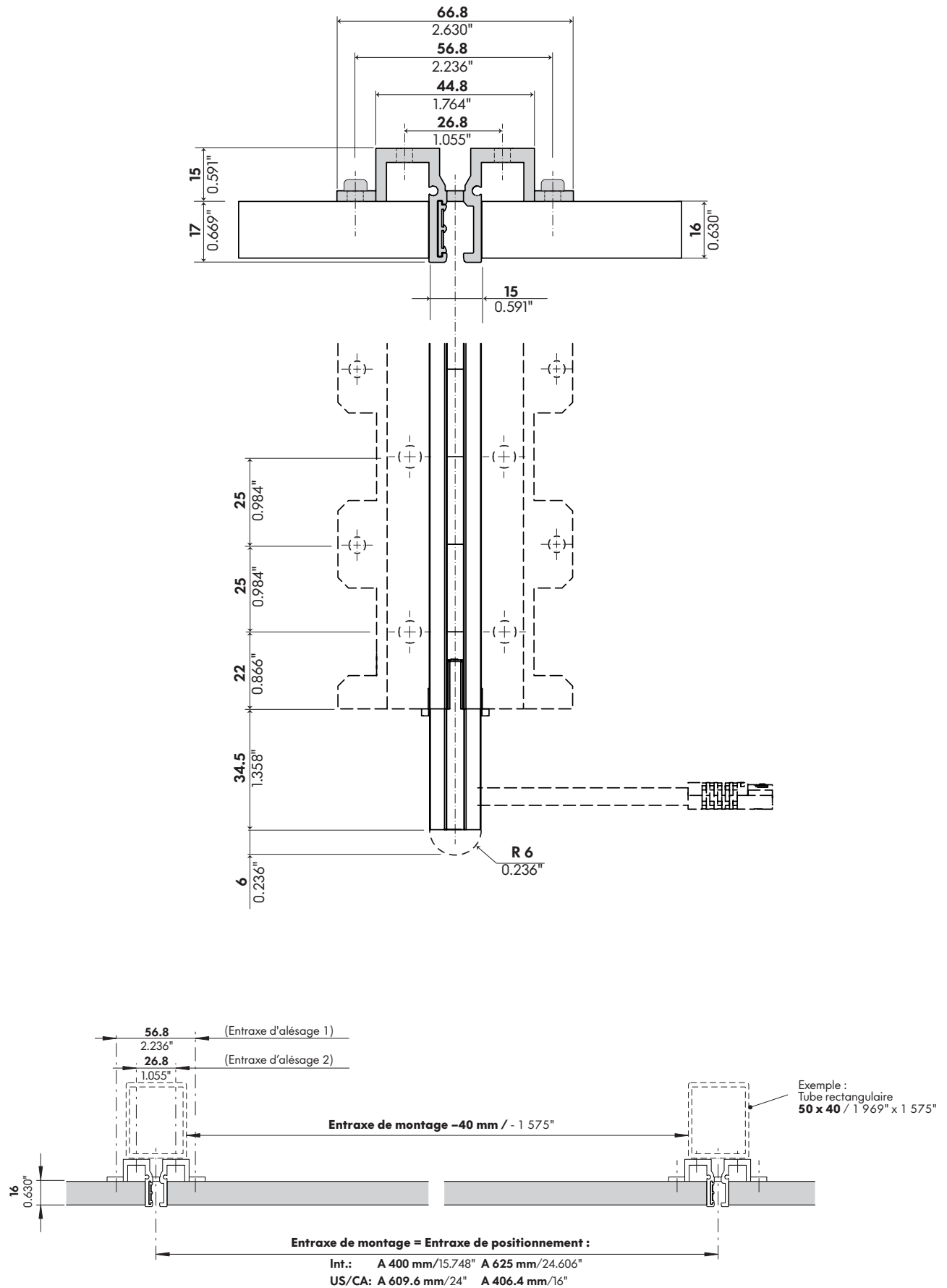
Les profils Xero 4 EVO peuvent se fixer sur différents supports en mural ou en zone centrale.

4.1 Vue d'ensemble des étapes de montage



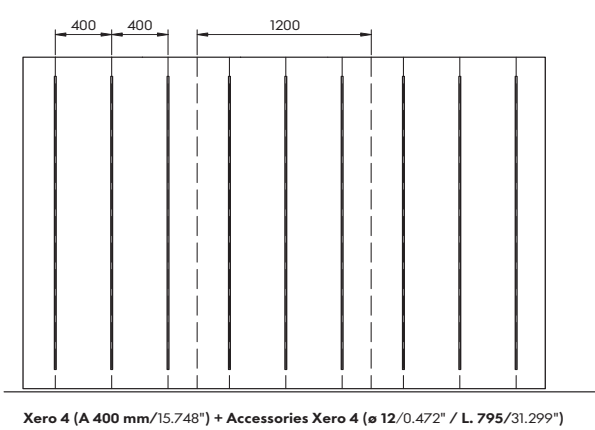
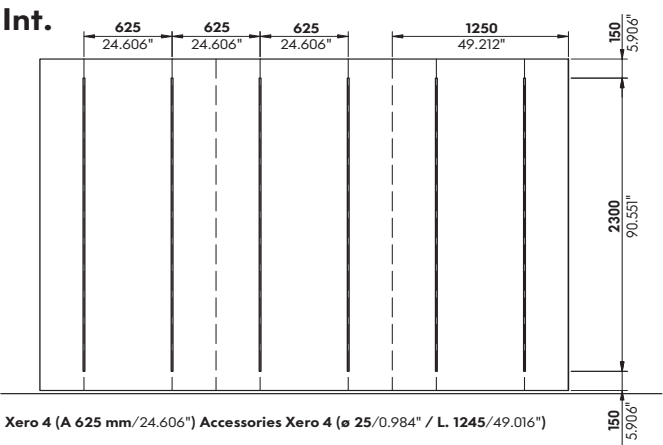
- 1 Construire la structure porteuse de la manière représentée sur l'exemple (voir „4.2 Cotes de montage” et „4.3 Recommandation pour la répartition de la trame”)
- 2 Monter les profils Xero 4 EVO (voir „4.4 Cotes de perçage” et „4.5 Découpe du profilé”)
- 3 Accrocher les panneaux (voir „4.6 Positionnement des panneaux dans le profil Xero 4 EVO”)

4.2 Cotes de montage

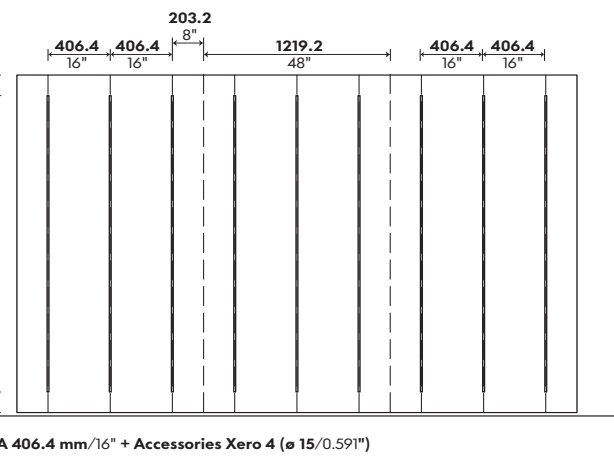
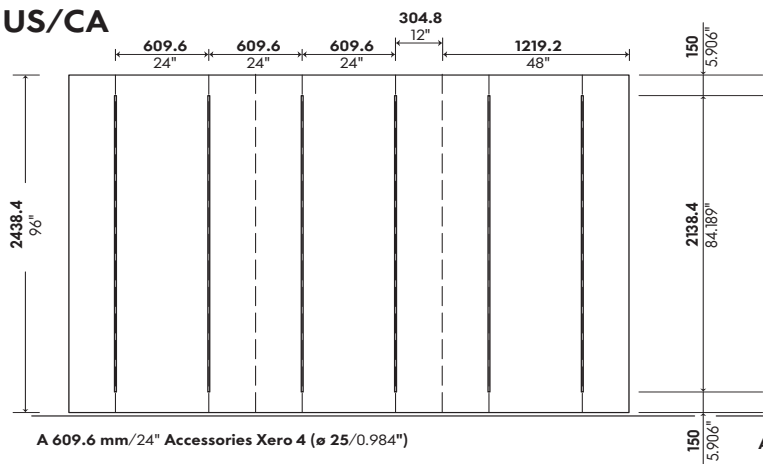


4.3 Recommandation pour la répartition de la trame

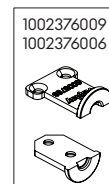
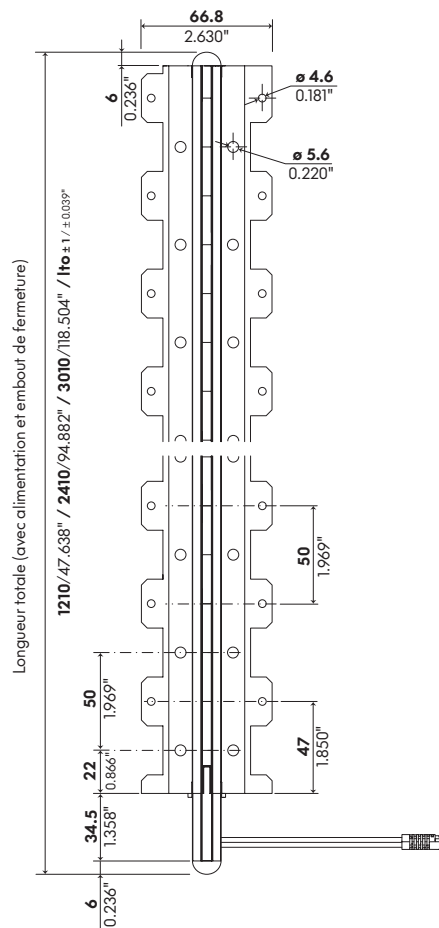
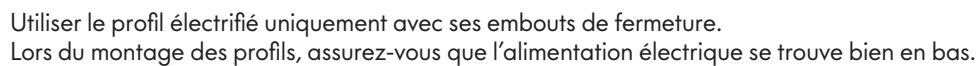
Int.



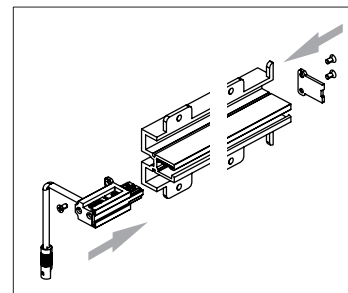
US/CA



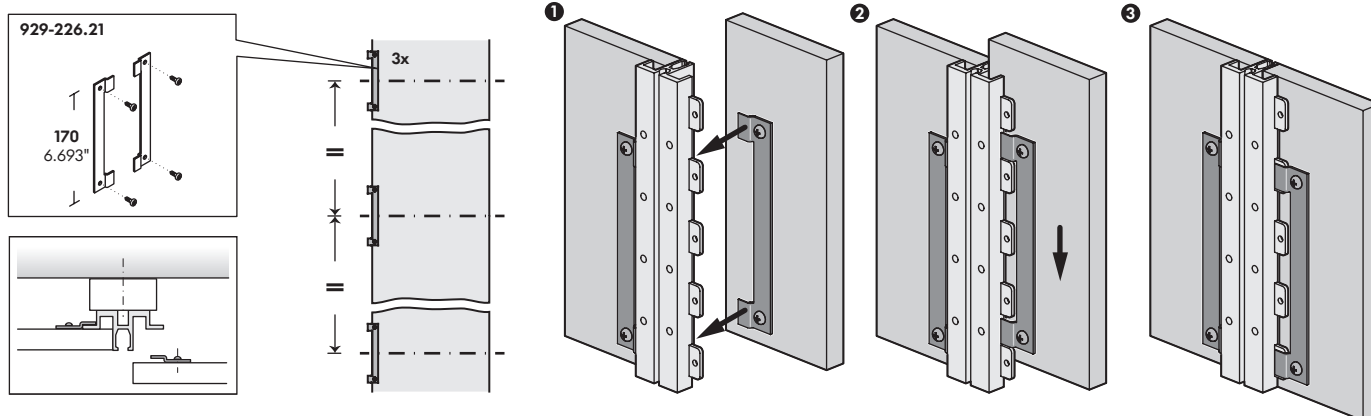
En cas de charge maximale, il est impératif d'utiliser tous les points de fixation.



- ▶ Avant de raccourcir le profil, démonter les composants électriques et les embouts de fermeture.
- ▶ Toujours raccourcir sur la face **supérieure** du profil et ébavurer les arêtes.
- ▶ Éliminer impérativement la sciure du profil.
- ▶ Remonter ensuite les composants électriques et les embouts de fermeture.



4.6 Positionnement des panneaux dans le profil Xero 4 EVO

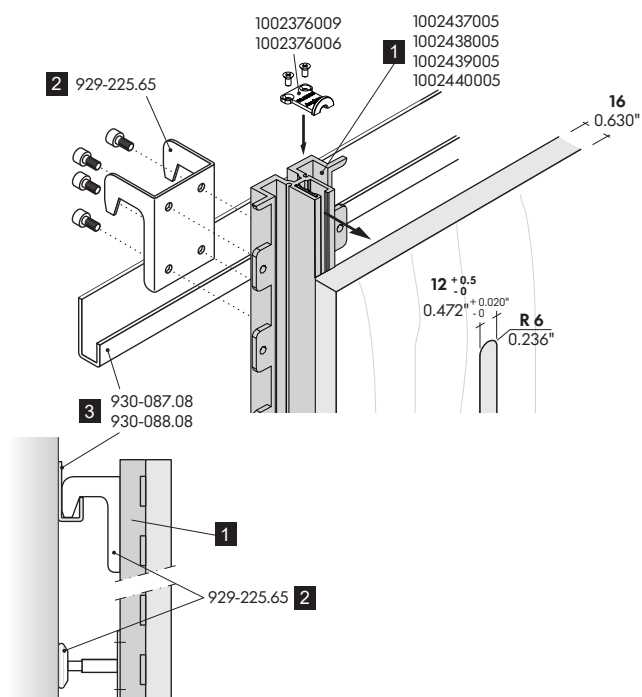


4.7 Montage sur panneaux bois



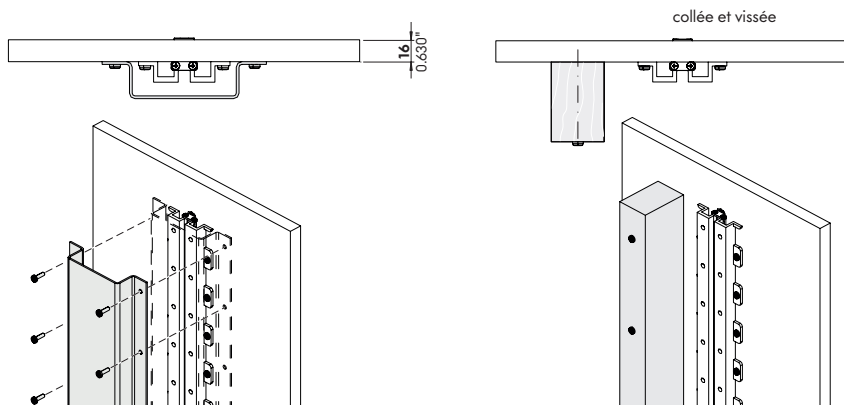
Les embouts de fermeture supérieur et inférieur se fixent sur le profil avant de fixer celui-ci au panneau.

- Le profil Xero 4 EVO (1) se visse sur le panneau par l'arrière.
- Le kit de suspension (2) se fixe sur le profil Xero 4 EVO.
- Accrocher les panneaux au rail mural (3).



4.8 Renforcement de panneaux

Les panneaux et les structures existantes doivent être renforcés contre tout phénomène de flèche. Pour ce faire, il est possible d'utiliser des tasseaux en bois ou des cornières.



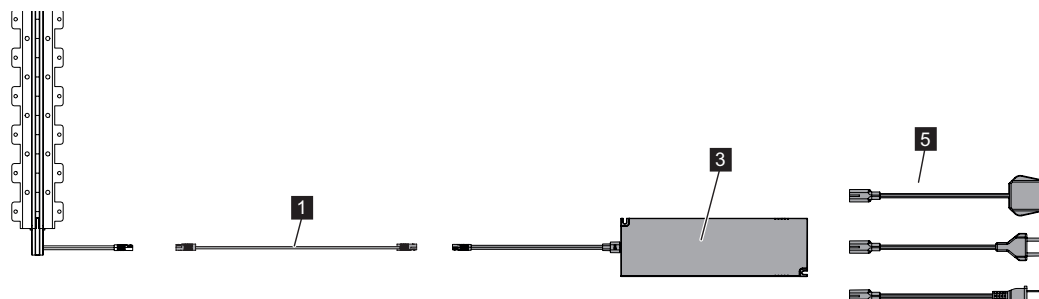
4.9 Électrification

L'électrification Xero 4 EVO, en détail : rail conducteur avec alimentation électrique, intégré au profilé porteur du système.

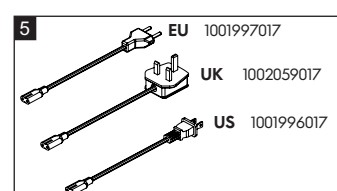
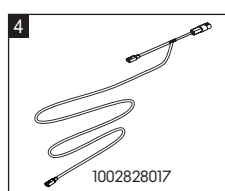
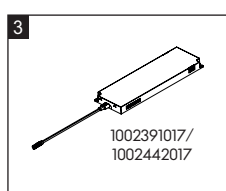
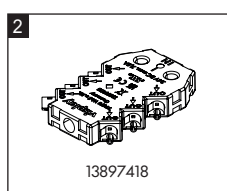
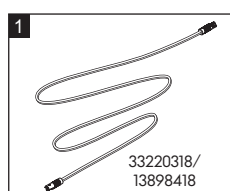
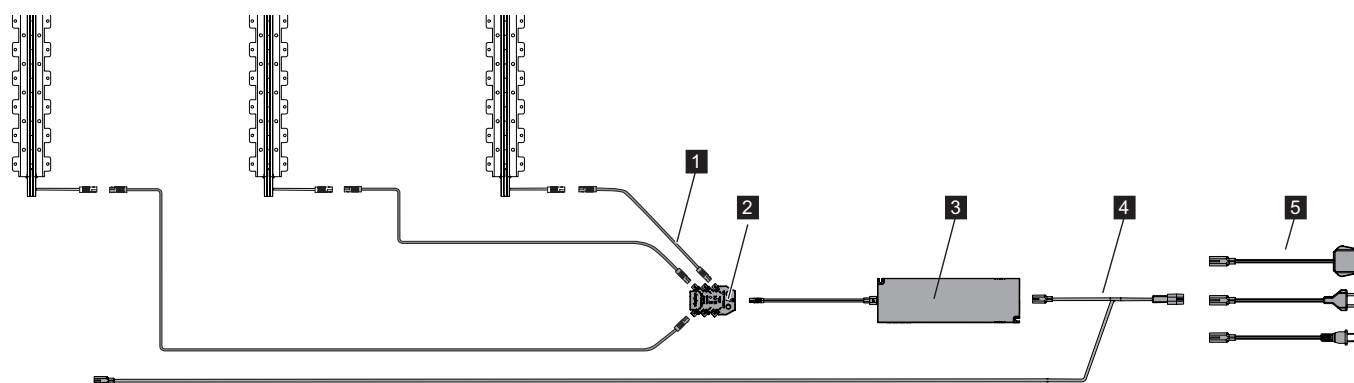
REMARQUE

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 recommandé de prévoir systématiquement une réserve de puissance pour d'autres consommateurs.

Fonctionnement avec convertisseur 96 W / 150 W



Fonctionnement avec convertisseur 96 W / 150 W et répartiteur 6 voies

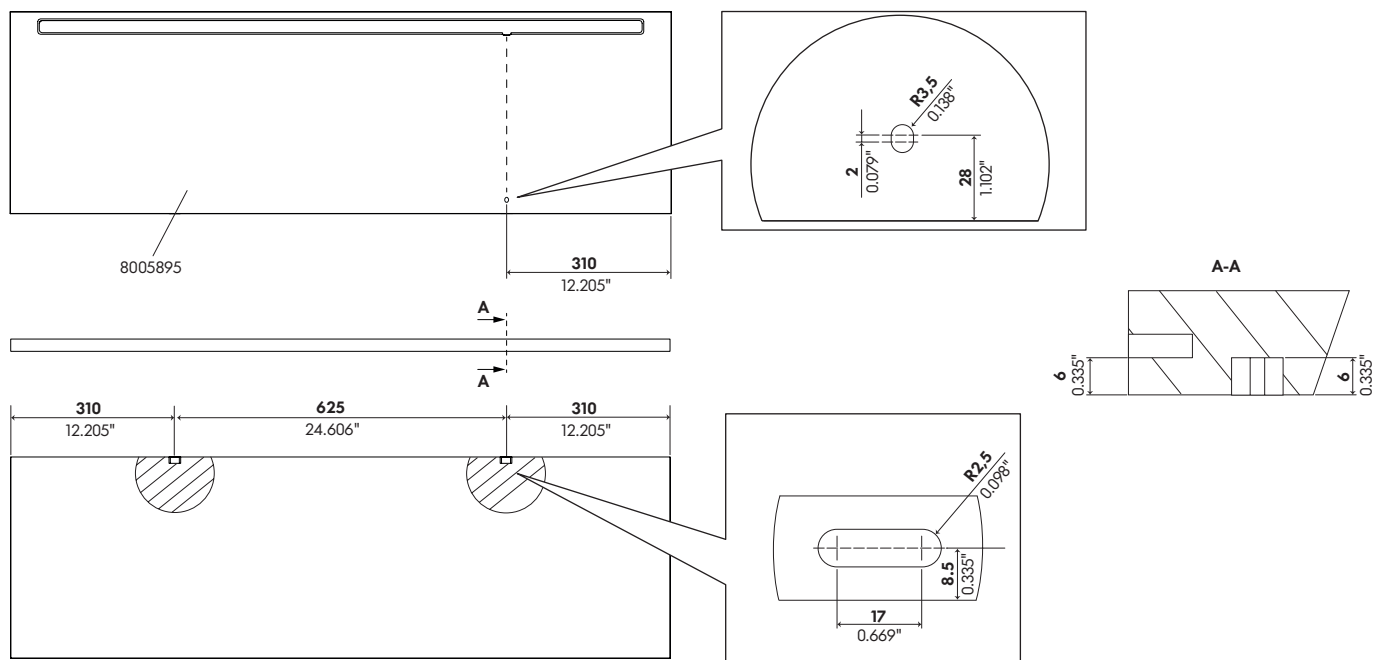


- 1 Câble de rallonge 24 V CC
- 2 Répartiteur 24 V CA, 6 voies
- 3 Convertisseur 96 W / 150 W
- 4 Distributeur de câble secteur avec câble de rallonge 220 - 240 V CA
- 5 Câble d'alimentation secteur 220-240 V CA pour EU et UK / 120 V CA pour US et CA

4.10 Raccordement de la lampe LED avec tablettes en bois pour console 25x4

Fraisages dans la tablette en bois

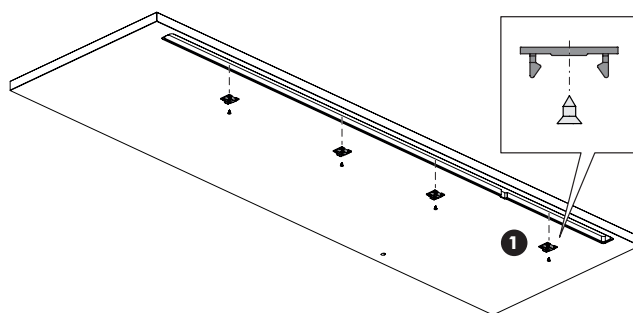
- Fraiser un trou et une rainure dans la tablette en bois.



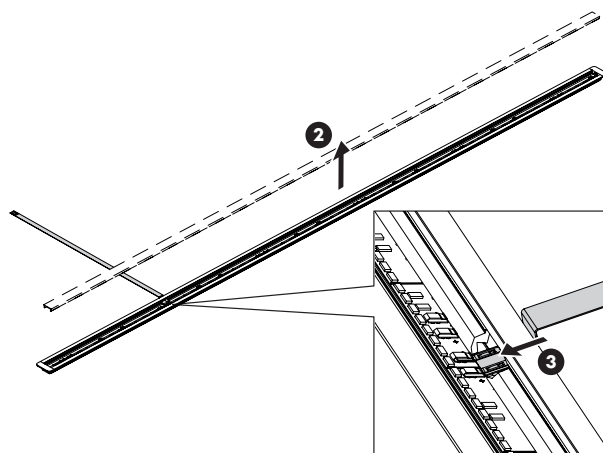
Montage de la lampe LED

La lampe LED pour tablettes en bois se raccorde à un conducteur plat. Celui-ci permet la transmission du courant de la console à la tablette.

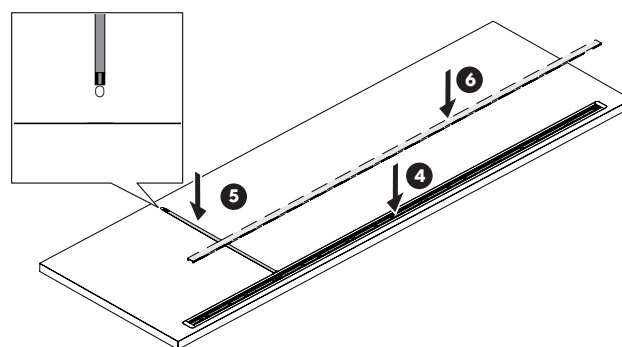
1. Fixer les pattes de fixation sur la tablette à l'aide de vis à tête fraisée.



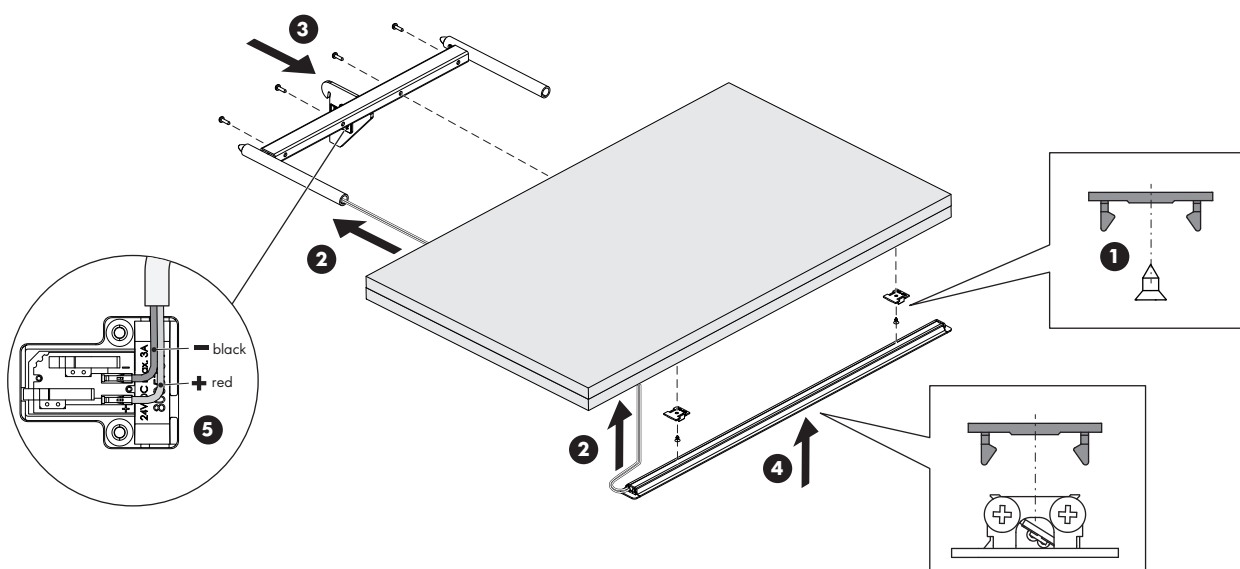
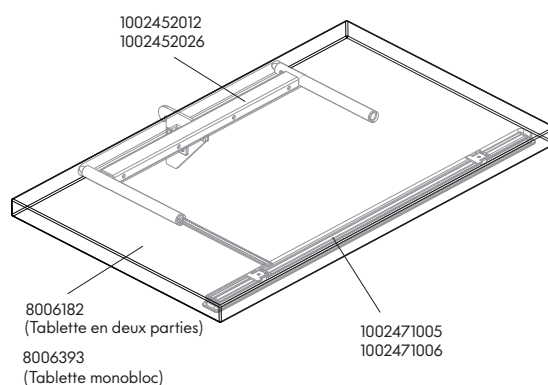
2. Retirer le cache de la lampe LED.
3. Enfiler le conducteur plat de la lampe, contacts saillants en avant, dans les bornes du circuit imprimé.



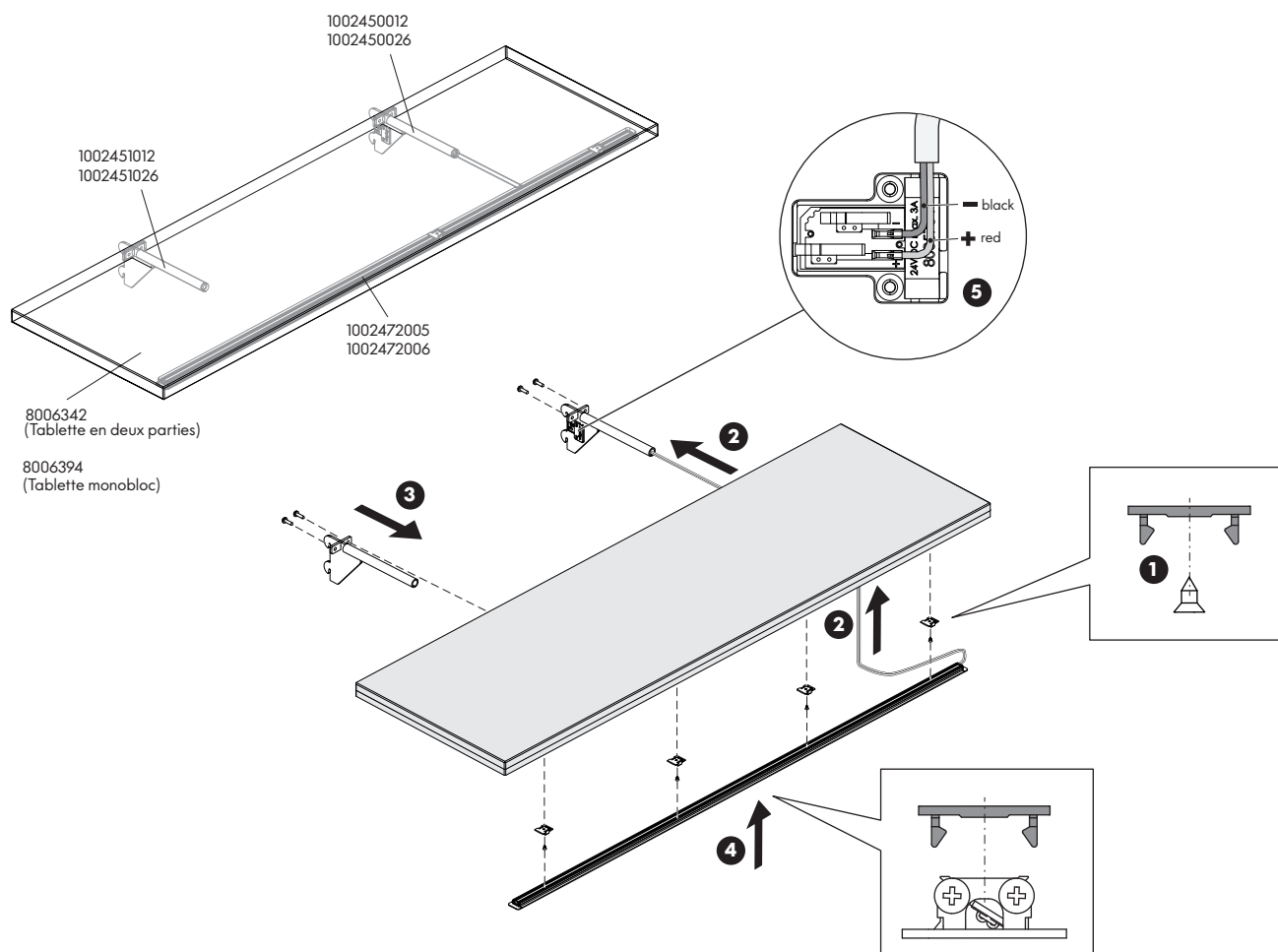
4. Enfoncer la lampe LED dans la tablette en bois.
5. Coller le côté isolé du conducteur sur la tablette jusqu'au perçage. Veiller ce faisant à l'alignement centré du conducteur.
6. Enfoncer le cache de la lampe LED.



4.11 Raccordement de la lampe LED avec tablettes en bois pour console encastrée individuelle



4.12 Raccordement de la lampe LED avec tablettes en bois pour console encastrée Ø 15



5 Utilisation

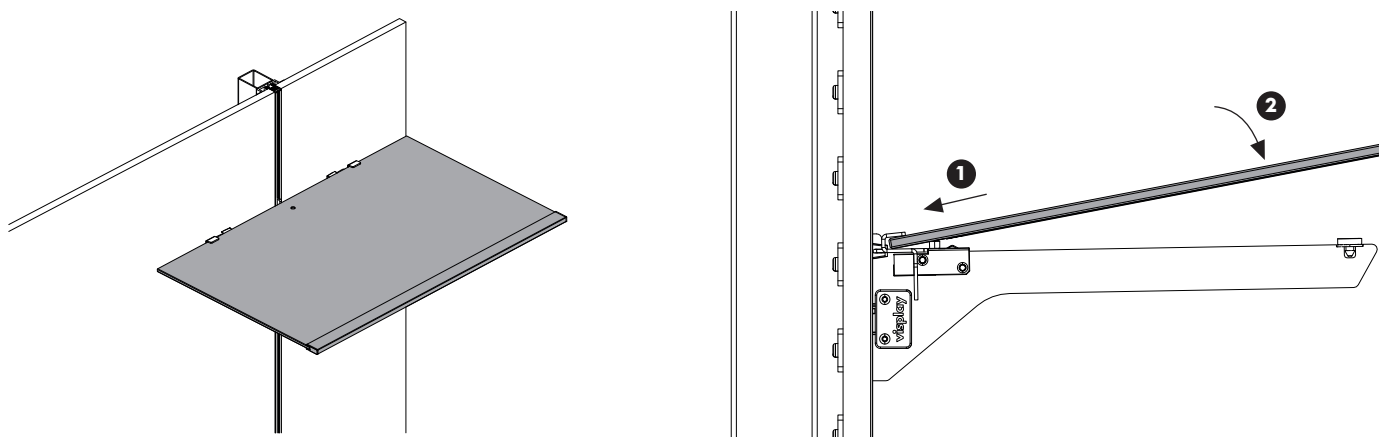
⚠ AVERTISSEMENT

Risque de blessures dû à la chute d'objets et d'éléments du système.

Un dépassement de la charge maximale admissible du système ou de l'un de ses éléments peut provoquer une panne de tout le système.

- Ne pas dépasser les valeurs de charge maximales admissibles (voir „3.3 Valeurs de charge mécanique”).

5.1 Pose des tablettes en bois et verre



5.2 Modification de la position des présentoirs

Les présentoirs Xero 4 EVO peuvent être réglés en hauteur sur les profils tous les 50 mm.



Veillez noter que les présentoirs doivent être vides en cas de réglage en hauteur. Il est recommandé de déplacer les présentoirs à deux mains.

6 Indications générales

6.1 Nettoyage

Lors de l'utilisation, de la poussière peut se déposer ou des parties du meuble peuvent se salir. Un nettoyage et un entretien réguliers vous permettront de conserver ce produit pendant longtemps.

1. Débrancher la fiche de contact de la prise.
2. Enlever les objets des tablettes.
3. Avec un chiffon doux et sec, enlever avec précaution les salissures.
4. Éliminer les salissures tenaces avec un produit nettoyant doux.

6.2 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 %

6.3 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.
 - Faire éliminer les composants électriques et électroniques par une entreprise spécialisée agréée.
-

visplay

www.visplay.com

info@visplay.com