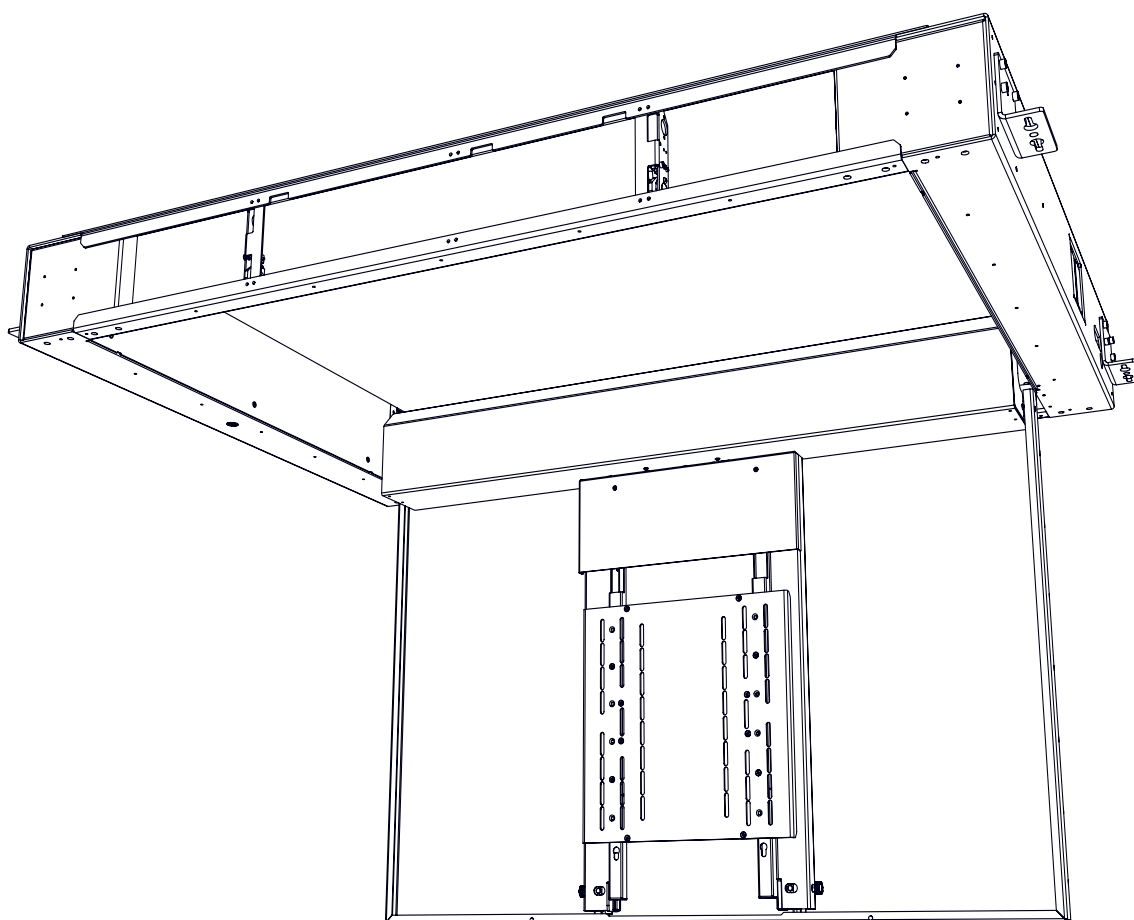




future automation

CHR

CEILING HINGE RANGE



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

ISSUE 004VF

SAFETY DISCLAIMER

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS BELOW

WARNING: Failure to provide adequate structural strengthening, prior to installation can result in serious personal injury or damage to the equipment. It is the installer's responsibility to ensure the structure to which the component is affixed can support four times the weight of the component and any additional apparatus mounted to the component.

WARNING: Do not exceed the weight capacity for this product as listed below. This can result in serious personal injury or damage to the equipment. It is the installer's responsibility to ensure that the total combined weight of all attached components does not exceed that of the maximum figure stated.

WARNING: Risk of death or serious injury may occur when children climb on audio and/or video equipment or furniture. A remote control or toys placed on the furnishing may encourage a child to climb on the furnishing and as a result the furnishing may tip over on to the child.

WARNING: Risk of death or serious injury may occur. Relocating audio and/or video equipment to furniture not specifically designed to support audio and/or video equipment may result in death or serious injury due to the furnishing collapsing or over turning onto a child or adult.



Only for use with equipment weighing **80LBS (40KG) OR LESS.**

Use with heavier projectors/equipment may lead to instability causing tip over or failure resulting in death or serious injury.

Bracket Suitable for Residential and Commercial Use.

ADDITIONAL WARNINGS:

1. Keep all documentation/instructions after fitting.
2. Read all technical instructions fully before installation and use. It is the installer's responsibility to ensure that all documentation is passed on to the end user and read fully before operation.
3. Do not use near water or outdoors unless the product has been specifically designed to do so.
4. Protect any cables or cords being used near this bracket from being walked on or pinched to prevent damage and risk of injury.
5. Use this product only for its intended purpose as described in the product instructions and only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
6. Do not operate the product if it is damaged in any way, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped. Contact the original installer/manufacturer to arrange repair or return.

WARNING - To reduce the risk of burns, fire, electric shock, or injury to persons:

1. Clean only with a dry cloth and always unplug any electrical items being used in conjunction with this product before cleaning.

Future Sound & Vision trading as Future Automation intend to make this and all documentation as accurate as possible. However, Future Automation makes no claim that the information contained herein covers all details, conditions or variations, nor does it provide for every possible contingency in connection with the installation or use of this product. The information contained in this document is subject to change without prior notice or obligation of any kind. Future Automation makes no representation of warranty, expressed or implied, regarding the information contained herein. Future Automation assumes no responsibility for accuracy, completeness or sufficiency of the information contained in this document.

PRODUCT WARRANTY & RISK ASSESSMENT

WARRANTY INFORMATION

WARNING - The warranty offered for this product shall be annulled if the product is used improperly or in a way that is in breach of our Terms of Service.

Future Automation provides warranty for the mechanism you purchased for the period of **24 months** from the date of purchase, provided that it isn't used for unintended purposes.

Under the warranty, Future Automation aims to either solve the issue remotely (via telephone or email support) or if the mechanism requires a part, arrange a visit to your premises by a Future Automation approved engineer or send replacement items where appropriate.

Warranty repairs will be carried out as quickly as possible, but subject to parts availability. This warranty period is respectively extended for the period of a repair.

A malfunctioning product must be cleaned and placed into suitable packaging to protect against transit damage before organising delivery to a repair workshop.

All the complaints about defects must be submitted to the vendor/installer that sold this product, rather than directly to the manufacturer.

Any part of your system that needs to be replaced during a warranty repair becomes the property of Future Automation.

The warranty does not cover the following:

- Damages resulting from improper product use or maintenance.
- Repairs carried out by unauthorized persons.
- Natural wear and tear during operation.
- Damages caused by the buyer.
- Accidental damages caused by a customer or damages caused as a result of careless attitude or usage, or damages caused by natural disasters (natural phenomena).
- Any electrical, or other environmental work external to your Future Automation mechanism including power cuts, surges etc.
- Additional items not supplied by Future Automation although they may have been supplied together by the retailer
- Any 3rd party software products controlling your mechanism
- Any transfer of ownership. Warranty is provided only to the initial purchaser.
- Compensation for loss of use of the product, and consequential loss of any kind.

A separate Safety and Servicing Information document is provided with these instructions (additional copies can be found at www.futureautomation.co.uk/safety), and this document **MUST** be filled out by the approved Future Automation Dealer who is installing the product. This Warranty Sheet must be held by the end user for the duration of the products life and will be referred to during servicing or warranty queries.

The Safety and Servicing Information document also contains two Service History Forms that must be filled in by the approved Future Automation dealer who is performing the first required yearly service of this product.

One copy of the Service History Form must be held by the customer (along with the Warranty Sheet) and a duplicate copy must be held by the approved Future Automation dealer that performed the service. Missing and/or mismatching documents may delay or invalidate warranty claims.

Additional Service History Forms can be found on the Future Automation website for further yearly services.

RISK ASSESSMENT INFORMATION

It is the installer's responsibility to perform a risk assessment of installed products. Future Automation can provide guidelines to installers/dealer about what should be included in a risk assessment, but due to the individual nuances of each location/site, Future Automation cannot provide a full list of areas to risk assess.

For full risk assessment and safety information please view our Safety and Servicing guide available at www.futureautomation.net/safety

GUIDE

CONTENTS

SAFETY DISCLAIMER	1
PRODUCT WARRANTY & RISK ASSESSMENT GUIDE CONTENTS	2
PACKAGE CONTENUS	3
CHR GUIDE RAPIDE	4
INSTALLATION PREPARATION	5
MONTAGE ENTRE POUTRES	6
MONTAGE SUR GOUJONS	7
ROUTAGE DES CÂBLES	8
ROUTAGE DES CÂBLES (SUITE)	9
RETRAIT DU CAPOT	10
RETRAIT DE LA PLAQUE DE MONTAGE	11
INSTALLATION ÉCRAN ET PLAQUE DE MONTAGE	12
INSTALLATION DES BORDURES MDF	14
VÉRIFICATIONS FINALES	15
CONTRÔLE	16
INFRA-ROUGE (IR)	17
CONTACT-SEC	18
RS232	19
MISE À NIVEAU DU COUVERCLE	20
RÉGLAGE DU COUVERCLE	23
OUVERTURE DE SECOURS	25
OUVERTURE DE SECOURS MÉCANIQUE	27
NOTES	31

PACKAGE CONTENUS

1 - MÉCANISME CHR

1.1 - SUPPORTS DE MONTAGE

2 - BORDURES MDF

2.1 - BORDURE ARRIÈRE

2.2 - BORDURE AVANT

2.3 - BORDURE GAUCHE

2.4 - BORDURE DROITE

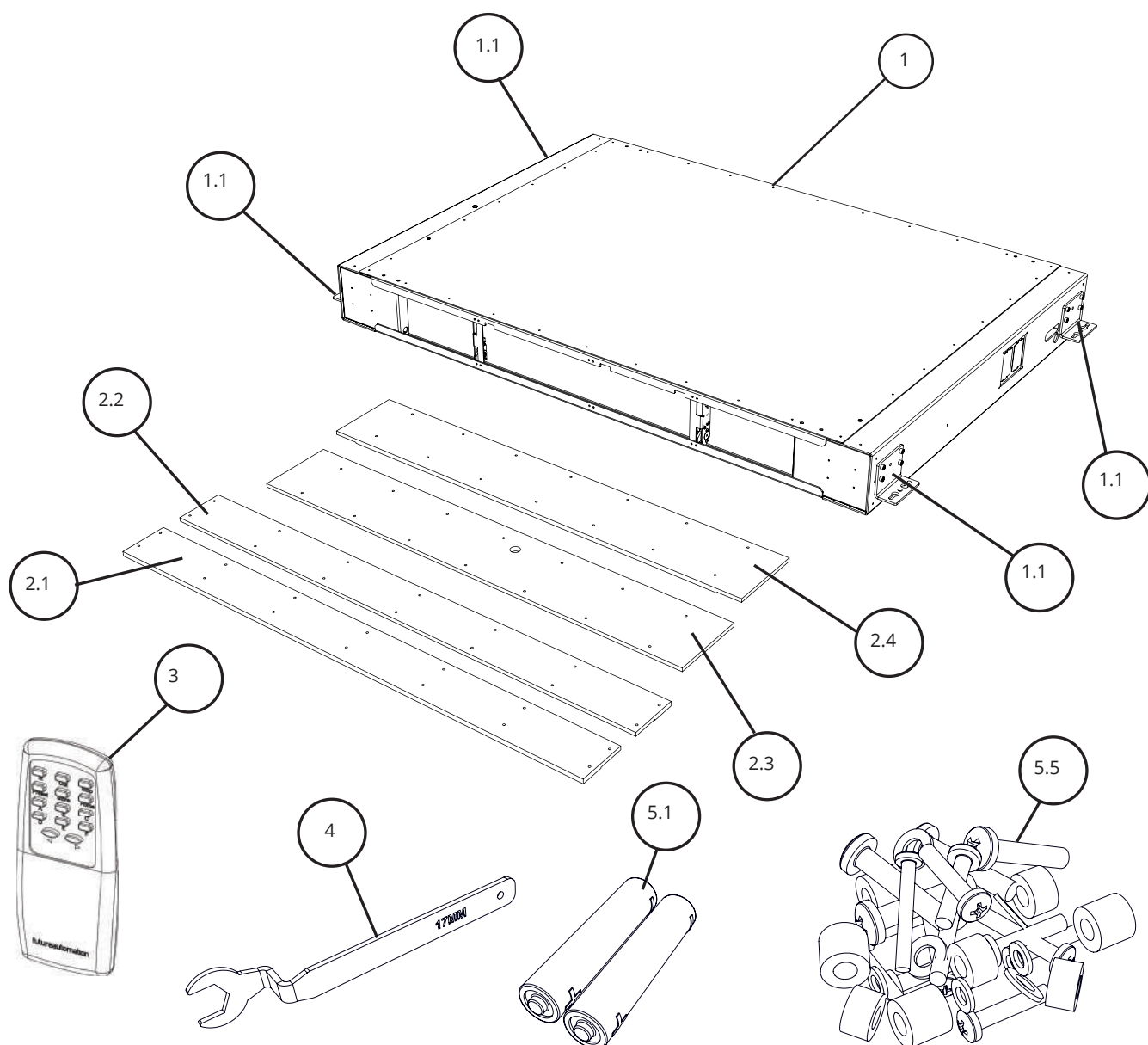
3 - TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE (IR)

4 - CLÉ DE REGLAGE

ACCESSOIRES :

LE PACK COMPREND :

- 2X PILES AAA
- CÂBLE D'ALIMENTATION SECTEUR
- CÂBLE DE COMMANDE INFRAROUGE
- CÂBLE CAT5 AVEC CONNECTEUR RJ45
- PACK DE FIXATIONS D'ÉCRAN (PACK MULTIPLE DE BOULONS, RONDELLES ET ENTRETOISES)
- CALE EN FEUTRINE



CHR

GUIDE RAPIDE

Certains mécanismes peuvent être livrés avec le boîtier de commande déconnecté pour éviter tout dommage pendant le transport. Afin de faire fonctionner le mécanisme, le boîtier de commande devra être reconnecté, puis être alimenté et raccordé selon la méthode de contrôle souhaitée.

RECONNEXION DU BOÎTIER DE COMMANDE :

1. Assurez-vous que l'alimentation est déconnectée du boîtier de commande.
2. Retirez la vis de fixation et la rondelle de l'extrémité du boîtier de commande pour permettre le retrait du couvercle du boîtier de commande. (Image 1 ci-dessous).
3. Faites glisser le couvercle du boîtier de commande.
4. Localisez le connecteur vert à l'extrémité du faisceau de câble relié au mécanisme. Celui-ci a une petite étiquette attachée indiquant à quel prise de la carte de contrôle le brancher (par exemple "AC1", "DC2"...). (Image 2 ci-dessous).
5. Branchez le connecteur vert dans la prise correspondante sur la carte de contrôle. Il ne se raccorde correctement que dans un sens. Ne forcez PAS ! Cela peut causer de graves dommages à la carte de commande et au mécanisme.
6. Acheminez le faisceau de câbles hors de l'extrémité du boîtier de commande en insérant les inserts en plastique noir dans les fentes prévues à cet effet. (Image 3 ci-dessous).
7. Repositionnez le couvercle du boîtier et remplacez la vis de fixation et la rondelle.



Image 1.

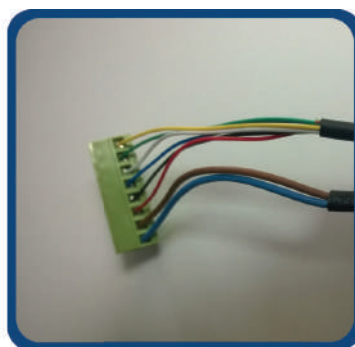


Image 2.



Image 3.



Image 4.

IMPORTANT

Pour que le mécanisme fonctionne, le connecteur de sécurité vert à 3-pin avec la boucle de fil rouge doit également être branché à l'extrémité du boîtier de commande. (Image 4 ci-dessus). Si ce connecteur n'est pas branché, une LED rouge vif sera visible à l'intérieur de la carte de contrôle et la LED de confirmation d'entrée sera allumée en permanence.

INSTALLATION

PREPARATION

1

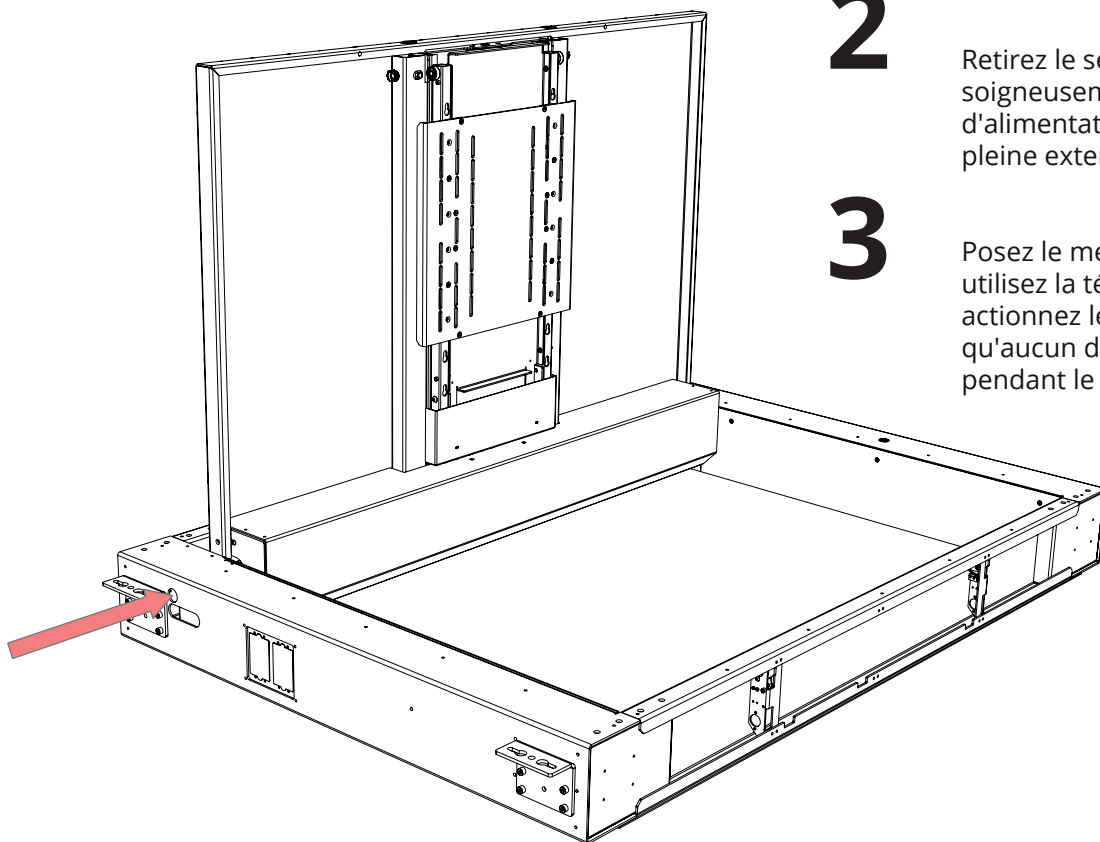
Les câbles d'alimentation et du récepteur IR sont fixés pour le transport à l'aide d'un serre-câble rouge sur le côté droit du mécanisme.

2

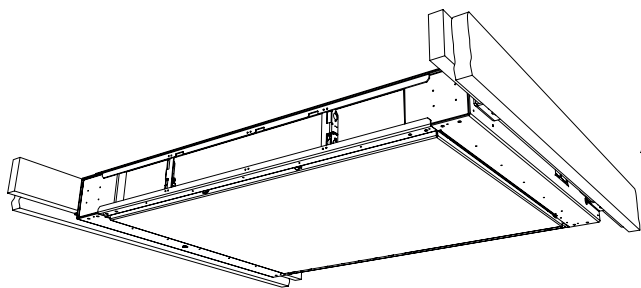
Retirez le serre-câble rouge et tirez soigneusement les câbles d'alimentation et IR jusqu'à leur pleine extension.

3

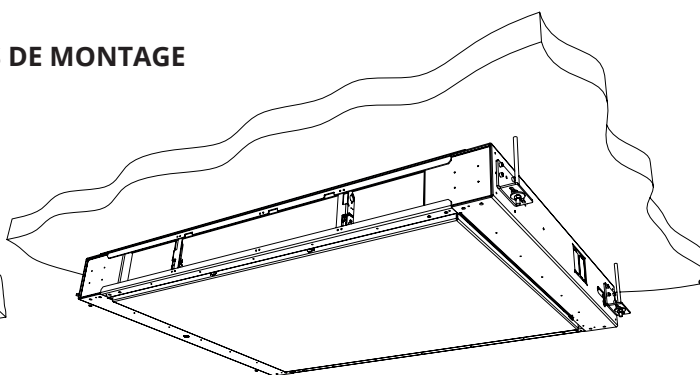
Posez le mécanisme à l'envers, utilisez la télécommande IR fournie et actionnez le bouton OUT. Vérifiez qu'aucun dommage ne s'est produit pendant le transport.



OPTIONS DE MONTAGE



Option 1 - Montage entre poutres



Option 2 - Suspension par goujons



AVERTISSEMENT : LE MÉCANISME CHR N'A PAS D'ANTI-BLOCAGE. LE SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DU MOTEUR CONTINUERA DE SE DÉPLACER JUSQU'À CE QU'UN INTERRUPTEUR DE FIN DE COURSE SOIT CONTACTÉ. GARDEZ LES MAINS ET TOUT OBJET À L'ÉCART DU MÉCANISME PENDANT LE FONCTIONNEMENT AFIN DE RÉDUIRE LES RISQUES DE DOMMAGES OU DE BLESSURES.

OPTION 1

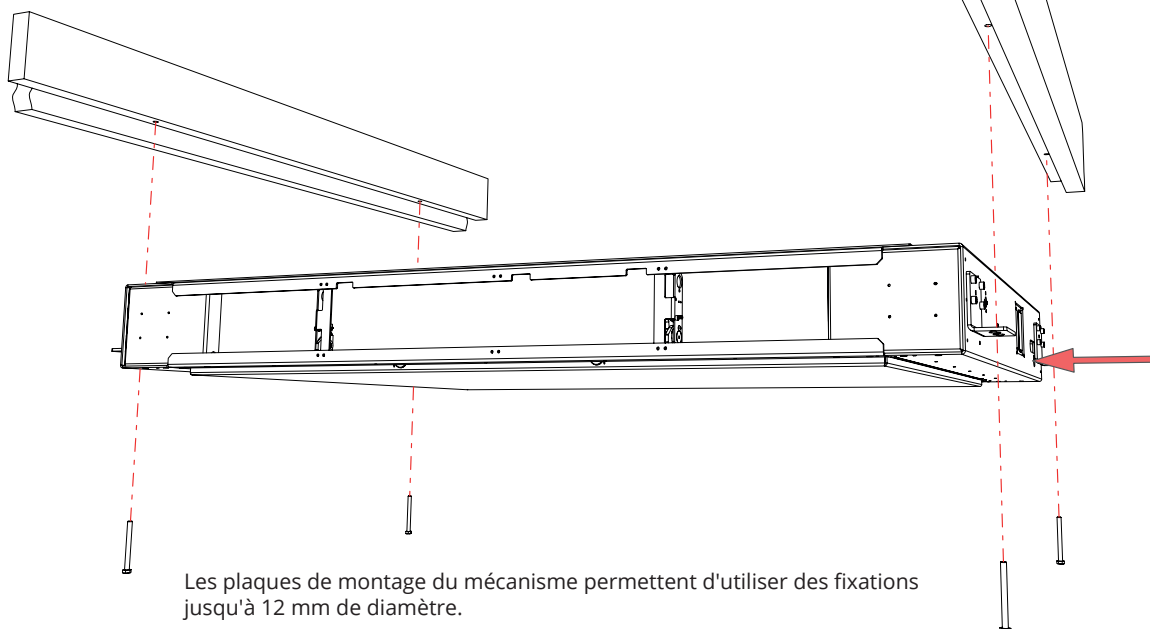
MONTAGE ENTRE POUTRES



PERMETTRE AUX CÂBLES AV ET D'ALIMENTATION D'ENTRER DANS LE MÉCANISME AU MÊME ENDROIT QUE LE CORDON D'ALIMENTATION DES DEUX CÔTÉS.
IL PEUT ÊTRE PLUS FACILE DE FAIRE PASSER LES CÂBLES AVANT LA FIXATION FINALE DU MÉCANISME.

1

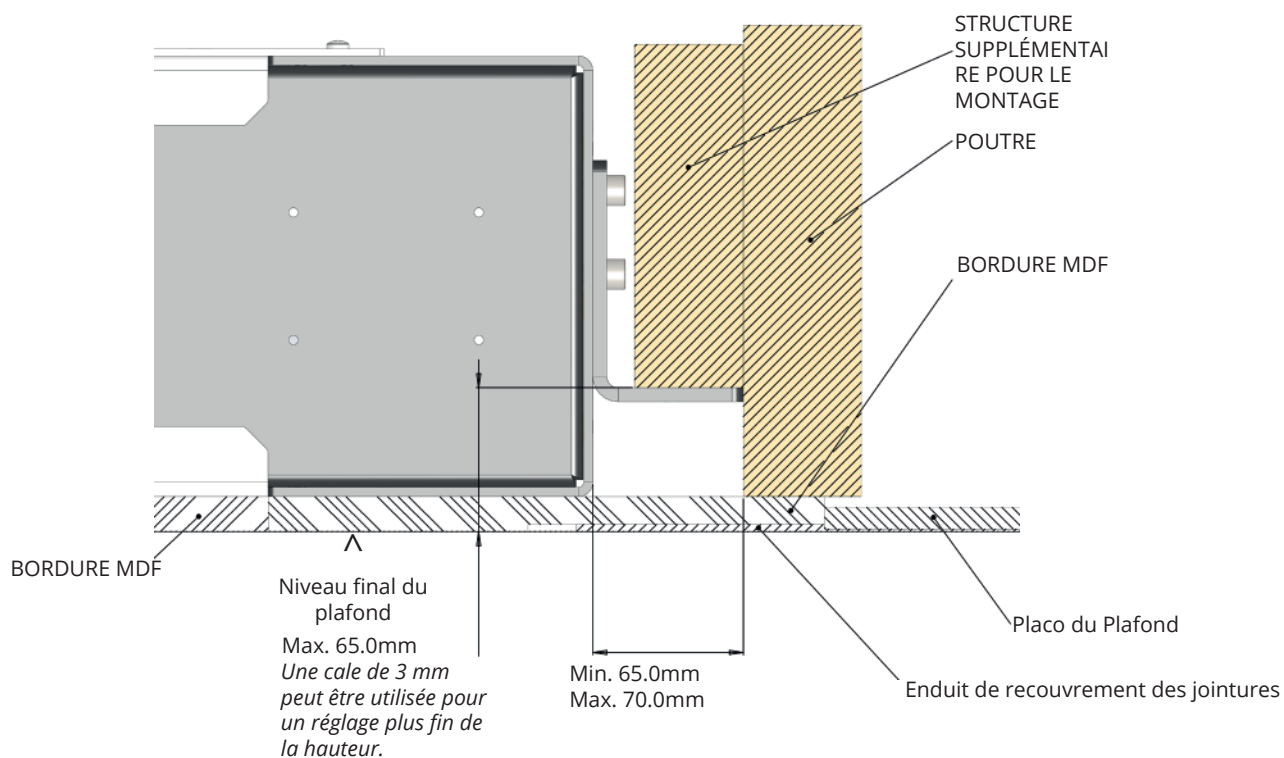
Avec le mécanisme FERMÉ et dans la bonne orientation (ZONE DE VISIONNAGE EN HAUT ET TÉLÉVISEUR À L'AVANT DE L'UNITÉ), le mécanisme peut être fixé en position en toute sécurité à l'aide de 4 supports de montage et de fixations appropriées (non fournies).



2

Voir ci-dessous les dimensions critiques de la structure du plafond pour permettre une installation facile. Les tolérances dimensionnelles indiquées permettent d'utiliser des cales pour ajuster avec précision la hauteur.

REMARQUE : La largeur de poutre et les dimensions de l'ouverture du plafond se trouvent dans le document technique du mécanisme.



OPTION 2

MONTAGE SURTIGES FILETÉES



PERMETTRE AUX CÂBLES AV ET D'ALIMENTATION D'ENTRER DANS LE MÉCANISME AU MÊME ENDROIT QUE LE CORDON D'ALIMENTATION DES DEUX CÔTÉS.
IL PEUT ÊTRE PLUS FACILE DE FAIRE PASSER LES CÂBLES AVANT LA FIXATION FINALE DU MÉCANISME.

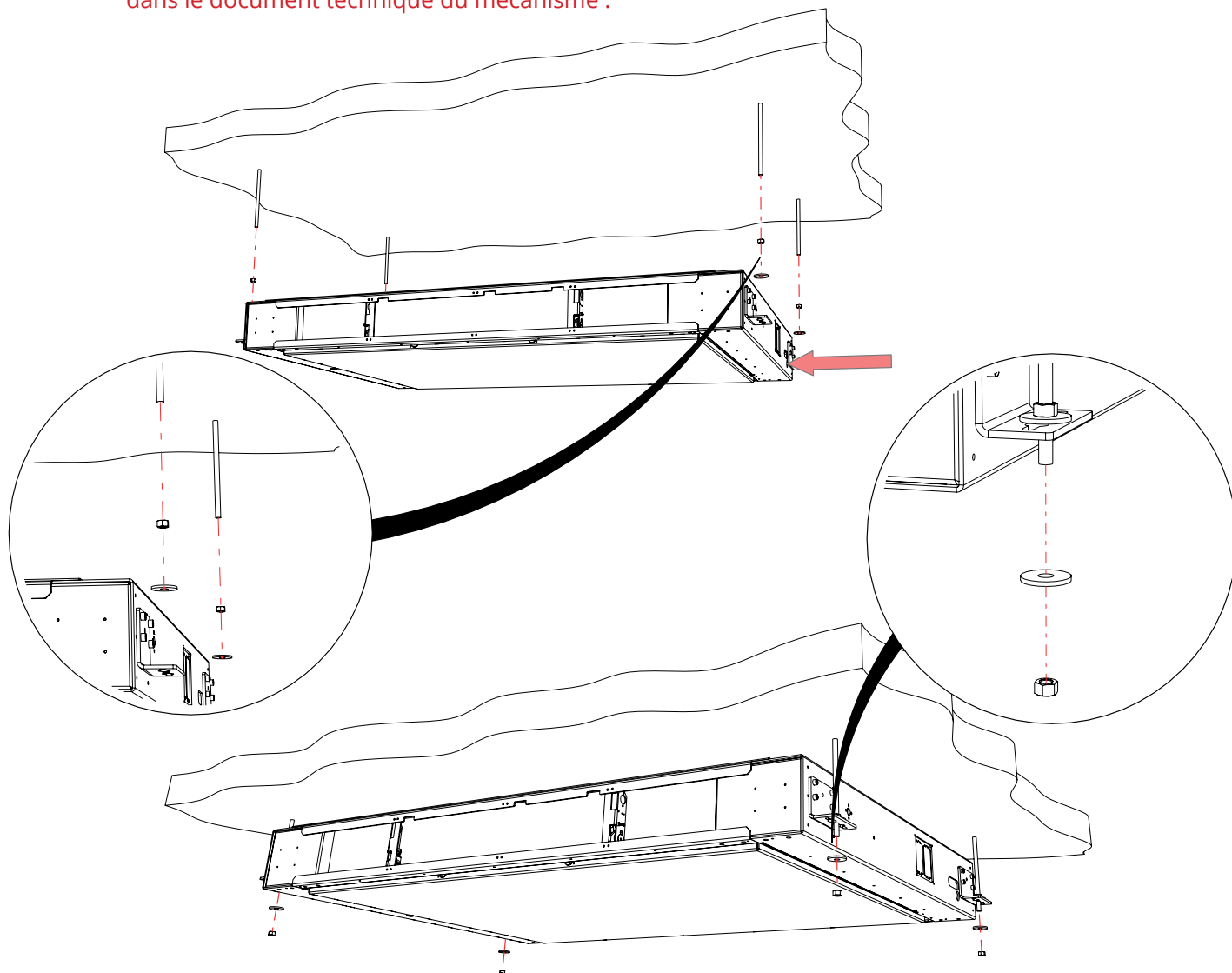
1

Avec le mécanisme FERMÉ et dans la bonne orientation (ZONE DE VISIONNAGE EN HAUT ET TÉLÉVISEUR À L'AVANT DE L'UNITÉ), le mécanisme peut être fixé en position en toute sécurité à l'aide de 4 supports de montage et de fixations appropriées (non fournies).

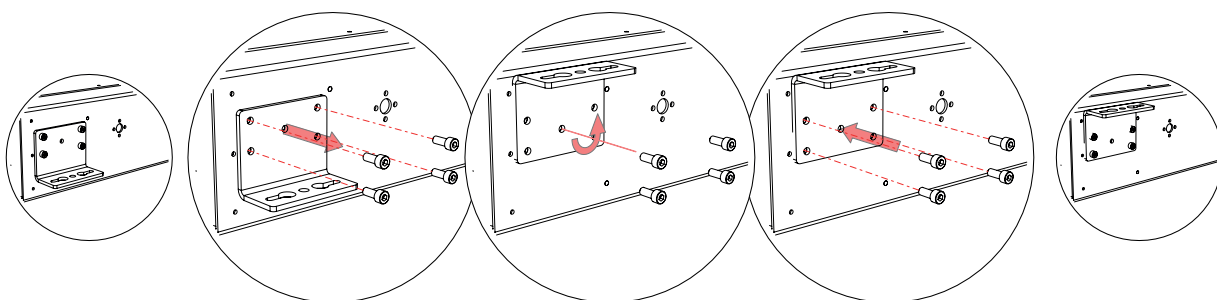
2

Voir ci-dessous les instructions d'installation.

REMARQUE : Les positions des montants et les dimensions de l'ouverture du plafond se trouvent dans le document technique du mécanisme .



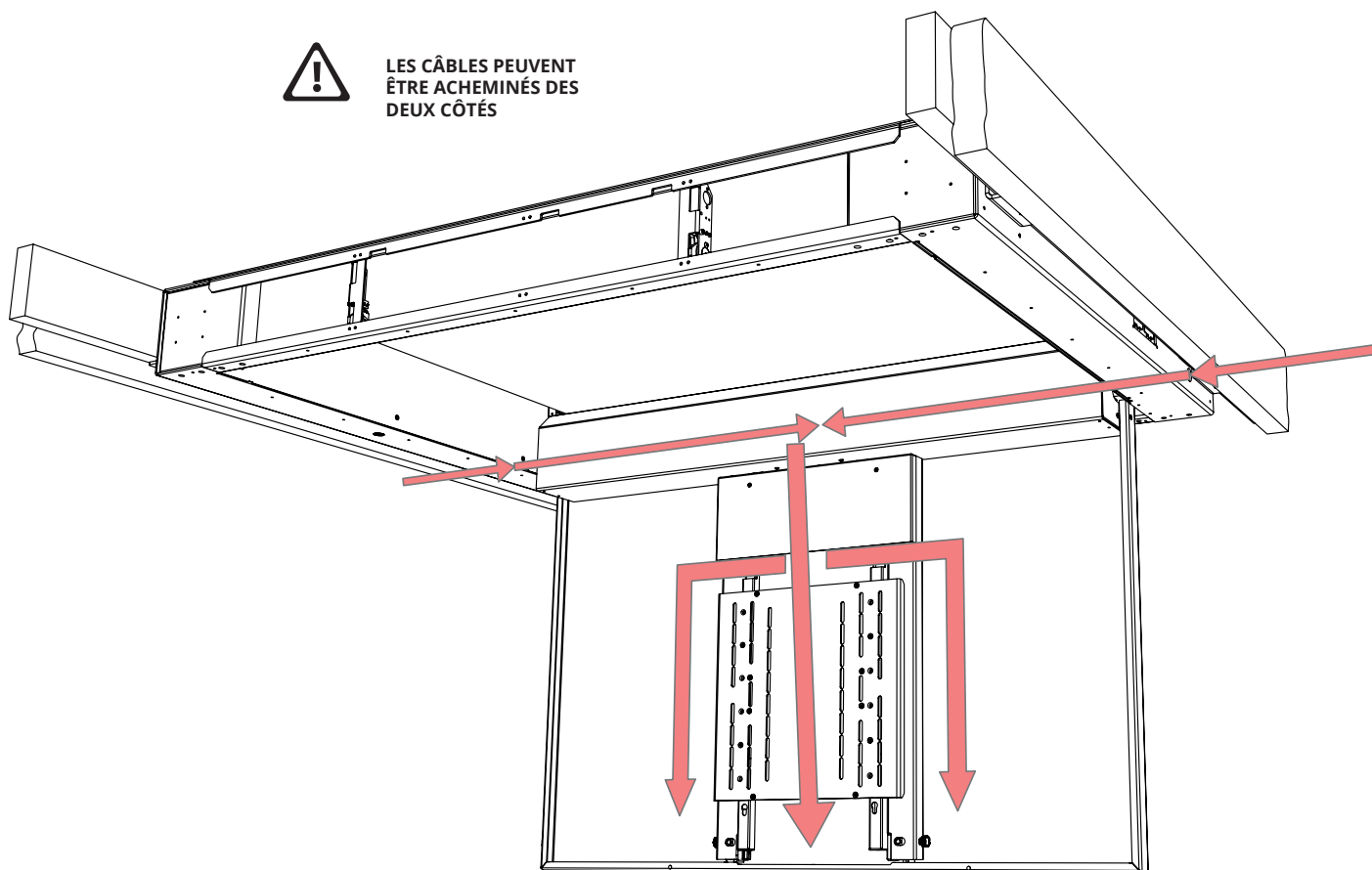
Pour accrocher le mécanisme sur des montants fixés solidement au plafond, des fixations appropriées doivent être utilisées (non fournies). Les plaques de montage du mécanisme permettent d'utiliser des fixations jusqu'à 12 mm de diamètre et peuvent être retournées à 180° pour permettre l'utilisation de fixations plus courtes.



CHEMIN DE CÂBLAGE



LES CÂBLES PEUVENT
ÊTRE ACHÉMINÉS DES
DEUX CÔTÉS



1

Localisez le câble d'alimentation sur le côté droit du mécanisme fixé avec une attache rouge et raccordez-le à la prise murale à l'aide d'un câble d'alimentation compatible (non inclus).

2

Assurez-vous que l'espace est dégagé sous le mécanisme, actionnez la commande "OUT" sur la télécommande IR.

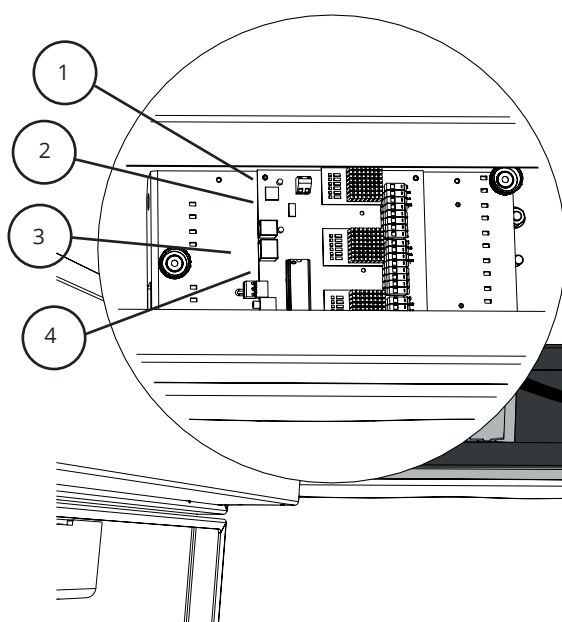
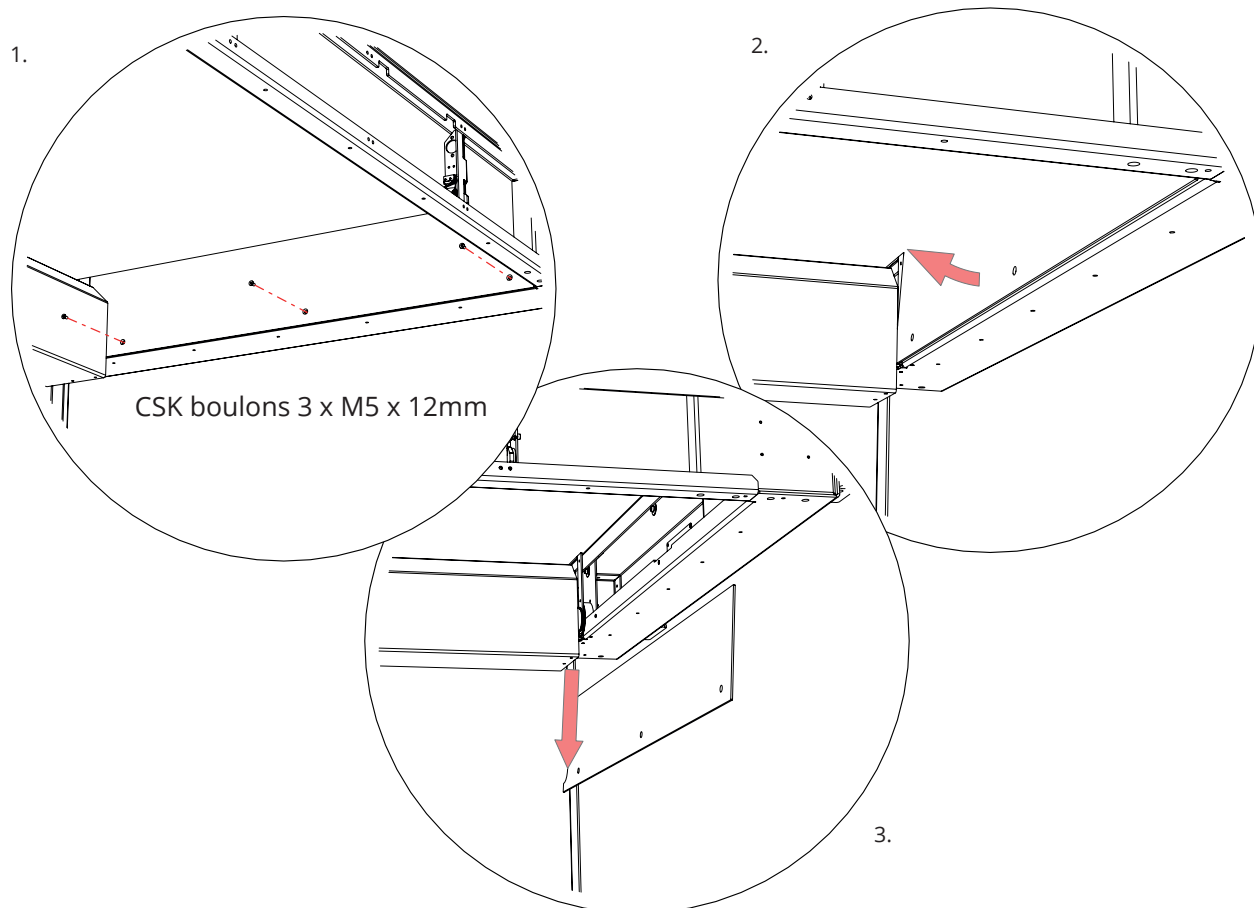
3

Acheminez les câbles de commande à travers le mécanisme et testez le mouvement **AVANT d'installer le téléviseur.**

CHEMIN DE CÂBLAGE

3

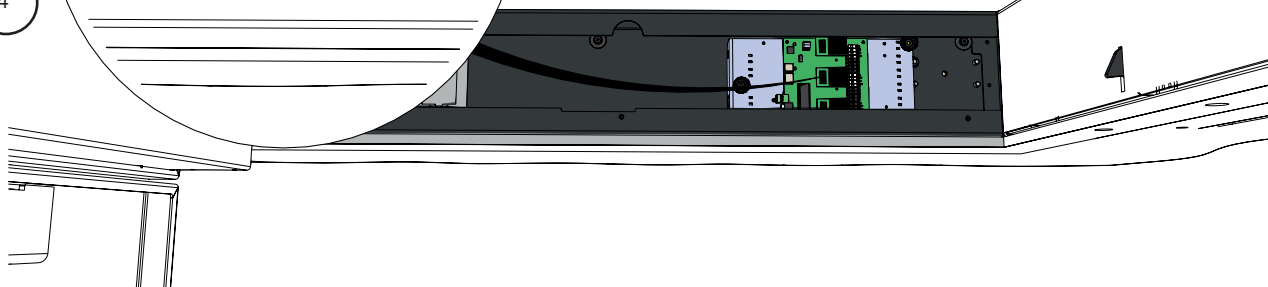
Accès aux panneau de contrôle et
panneau de contrôle filaire.



Connexions de la carte de contrôle

1. RS232 (RJ11/RJ25)
2. Contact-sec (RJ45)
3. Arrêt d'urgence
4. Entrée IR jack 3.5mm

Voir page 16 pour plus
d'informations de contrôle.

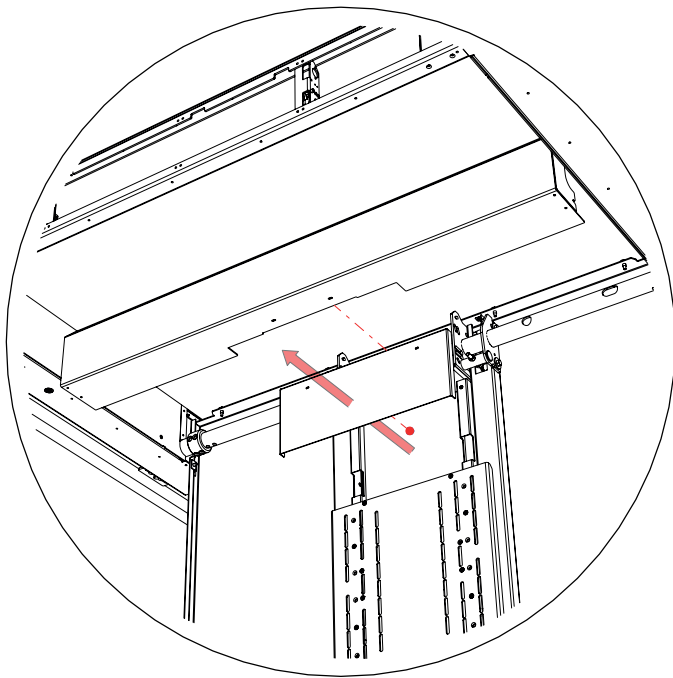
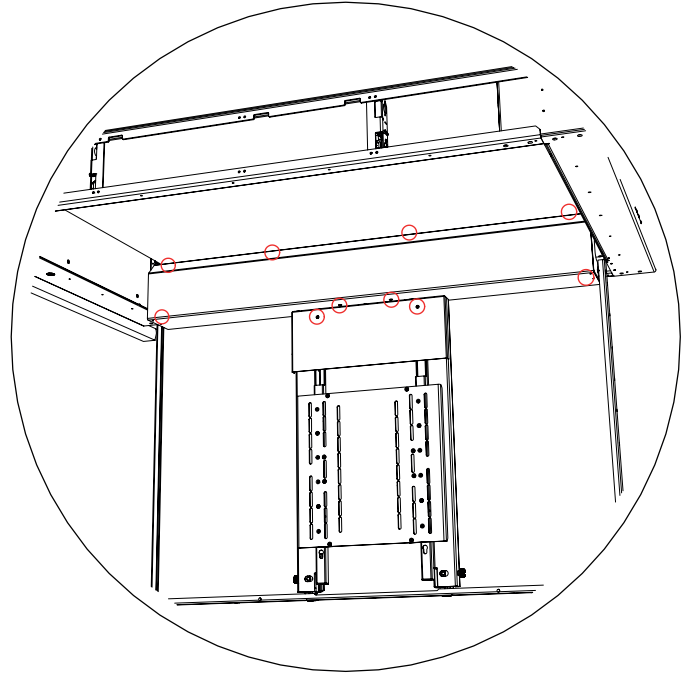


RETRAIT DU CAPOT

1

Retirez/desserrez tous les boulons de fixation du couvercle.

- Desserrez 4 boulons M6 Hex (clé de 10 mm) le long du bord supérieur.
- Retirez 2 vis Pozi M5 x 12 mm.
- Desserrez 1 boulon M6 Hex (clé de 10 mm) de chaque côté.



2

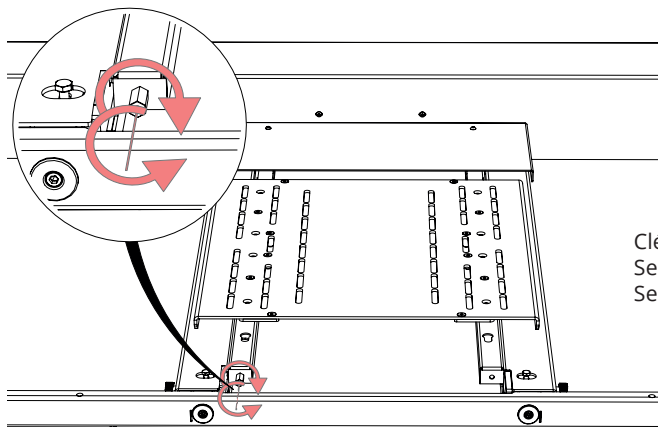
Retirer le capot avant inférieur.

Retirez 2 vis Pozi M5 x 12 mm

RETRAIT DE LA PLAQUE DE MONTAGE

1

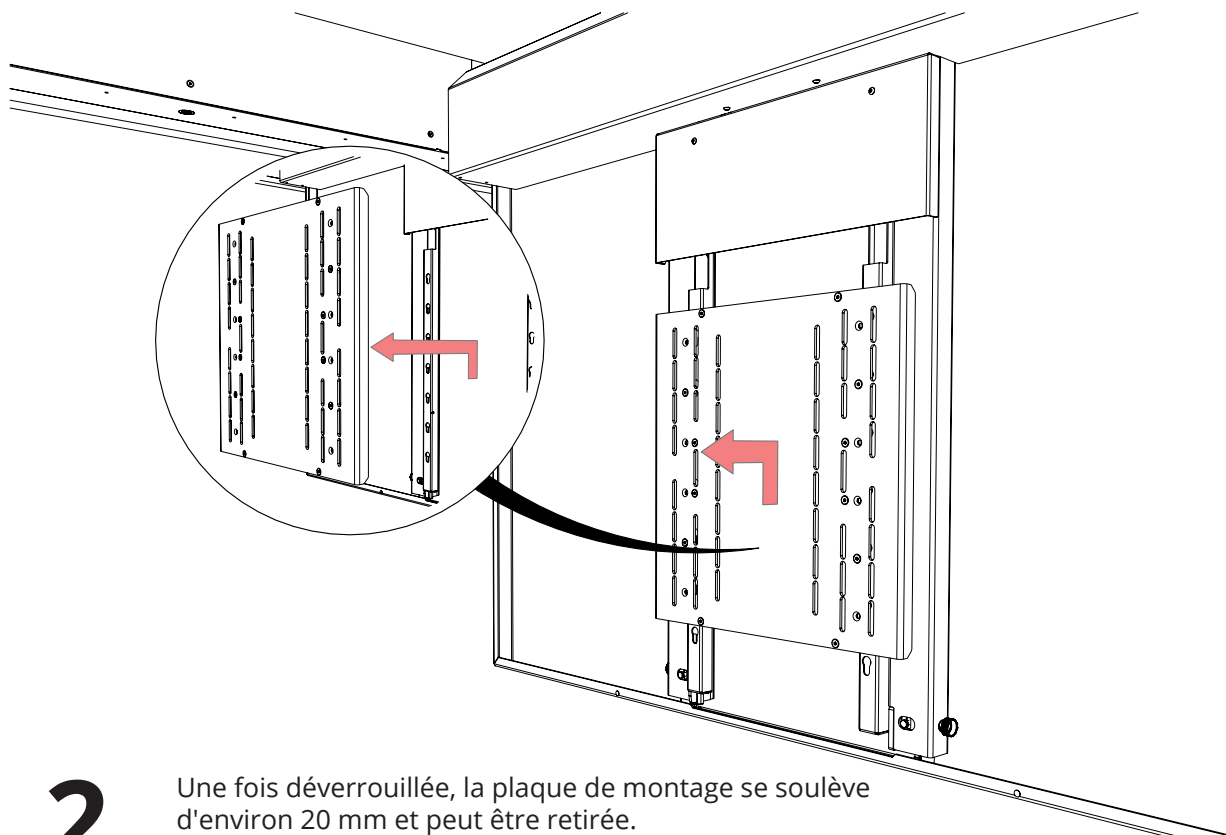
Localisez le verrou de la plaque de montage et tournez dans le sens antihoraire pour déverrouiller le verrou.



Plaque de montage

Verrou

Clé de 10 mm / Clé Allen de 3 mm
Sens horaire - VERROUILLÉ
Sens antihoraire - DÉVERROUILLÉ



2

Une fois déverrouillée, la plaque de montage se soulève d'environ 20 mm et peut être retirée.

3

Les câbles de l'écran peuvent maintenant être acheminés à travers le mécanisme.

INSTALLATION DE L'ÉCRAN ET DE LA PLAQUE DE MONTAGE

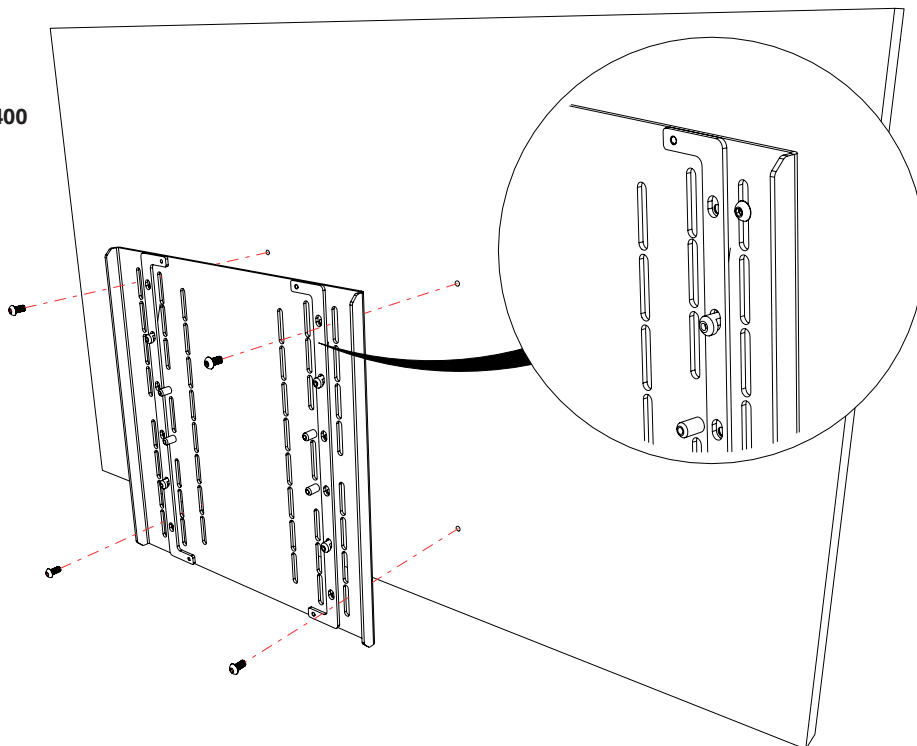
COMPATIBLE : VESA 200 / VESA 300 / VESA 400

Taille de boulons maxi : M8



Lors de l'installation, assurez-vous que le téléviseur ne dépasse pas le bord du couvercle.

Le téléviseur ne doit pas être à moins de 20 mm du bord inférieur du couvercle. Ajustez la hauteur de la plaque de montage en fonction.

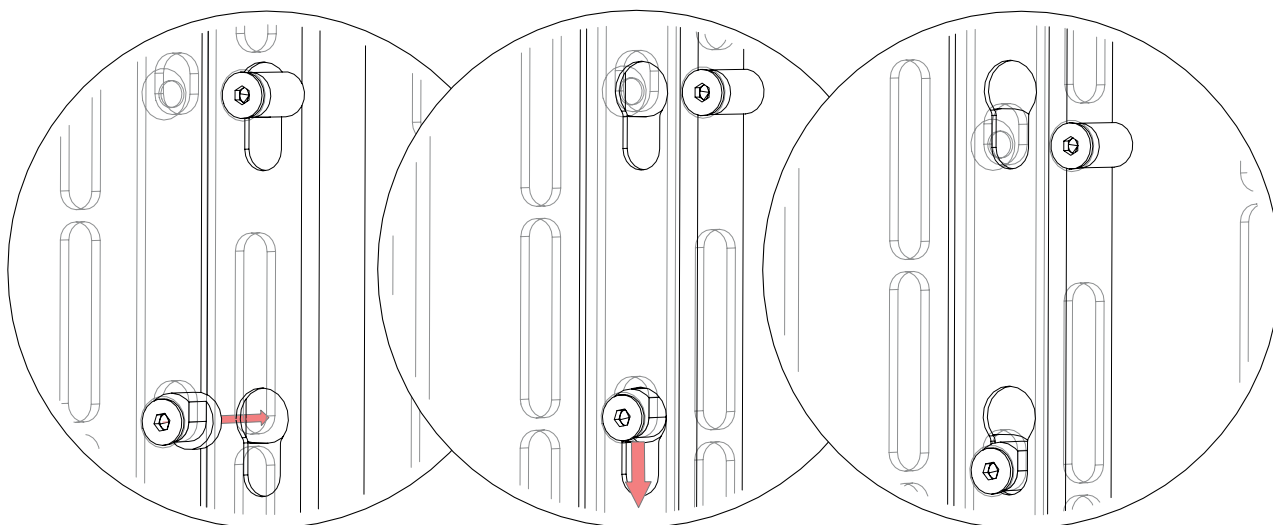


1

Accrocher la plaque à la hauteur désirée sur le plateau en vous aidant des **4 goupilles de centrage**

3

Assurez-vous que la plaque soit bien fixée et verrouillez la plaque comme indiqué dans la section **Retrait de la plaque de montage**.



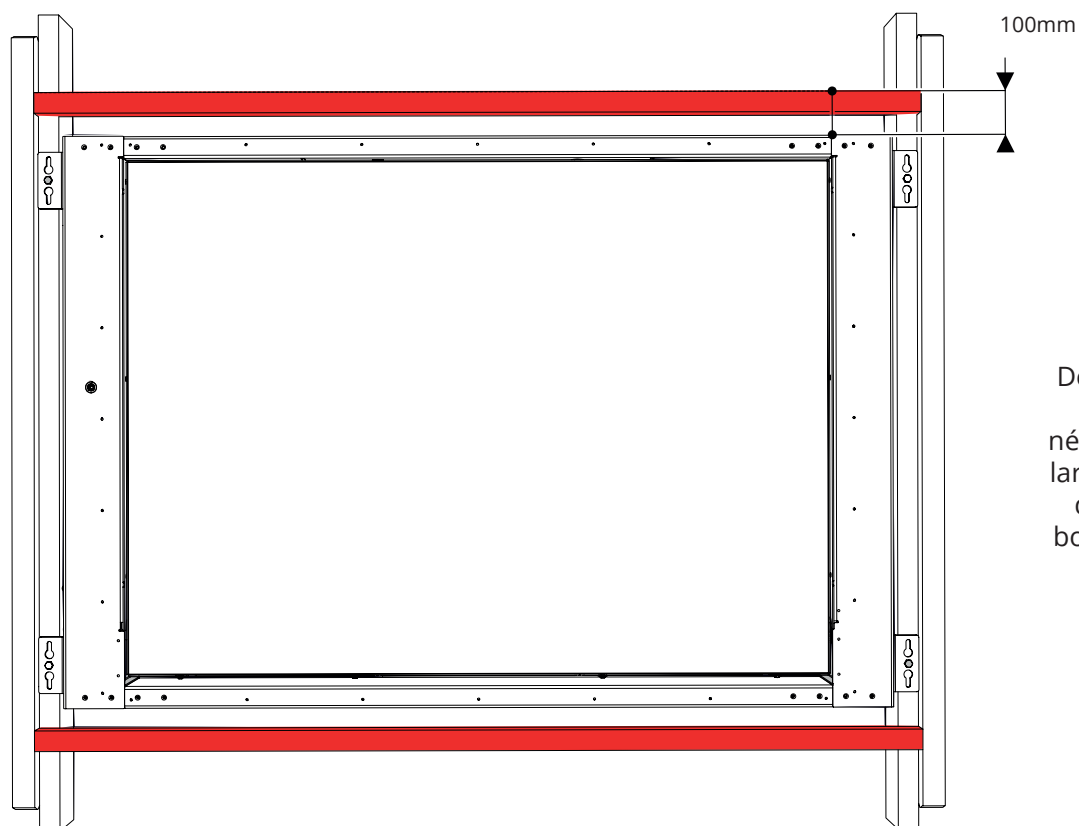
2

Une fois la plaque insérée sur les rails latéraux à l'aide des fentes en forme de clé, la plaque glissera d'elle-même vers le bas. Exercez une légère pression pour aider le mouvement.

INSTALLATION DES BORDURES MDF



Assurez-vous du bon fonctionnement du mécanisme et que tous les équipements audiovisuels installés soient entièrement opérationnels avant de procéder à la finition du plafond.

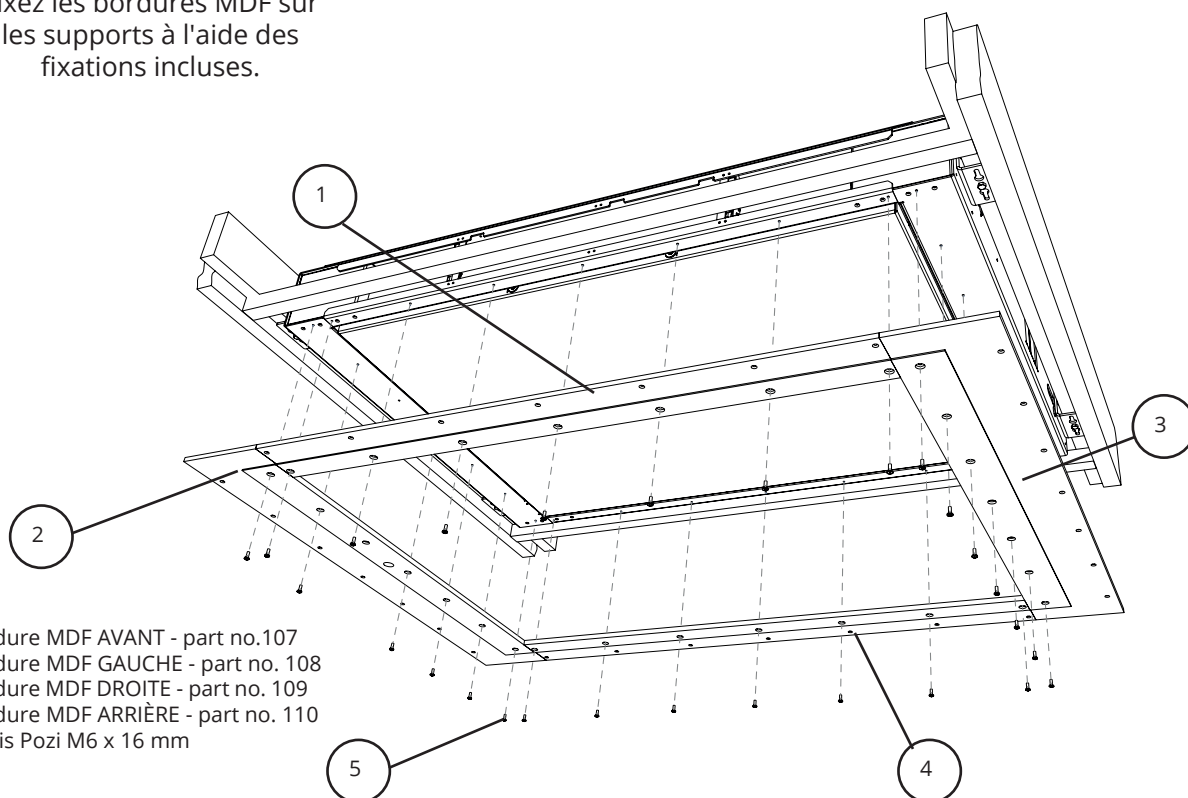


1

Deux planches (en rouge) supplémentaires sont nécessaires pour couvrir la largeur de la structure afin de fixer solidement les bordures en MDF avant et arrière.

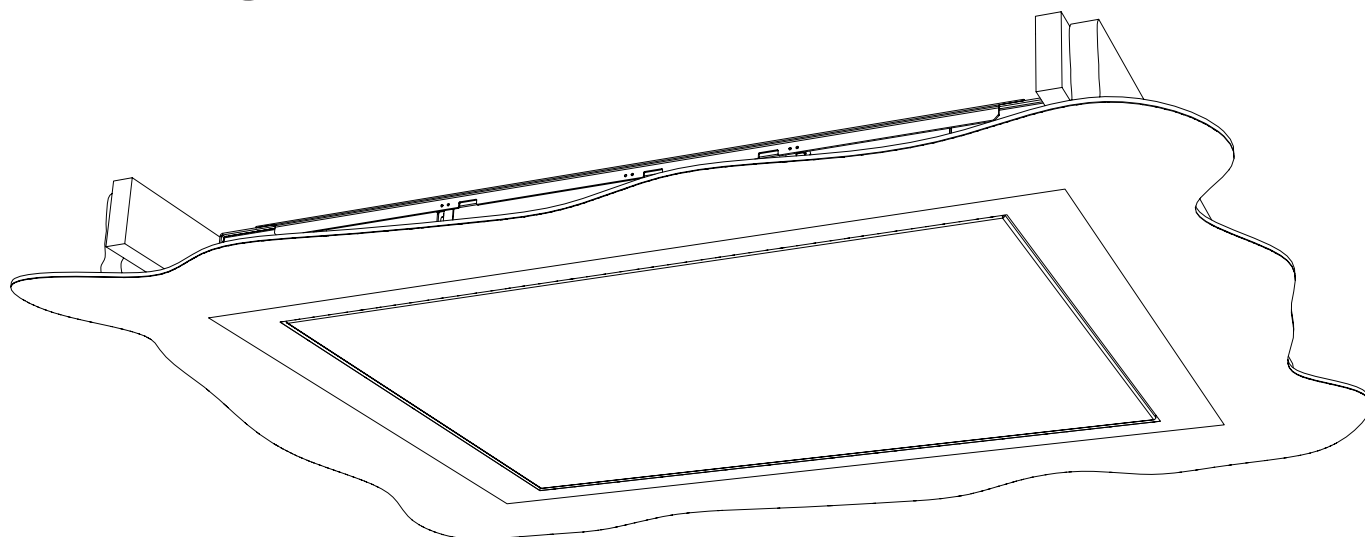
2

Fixez les bordures MDF sur les supports à l'aide des fixations incluses.



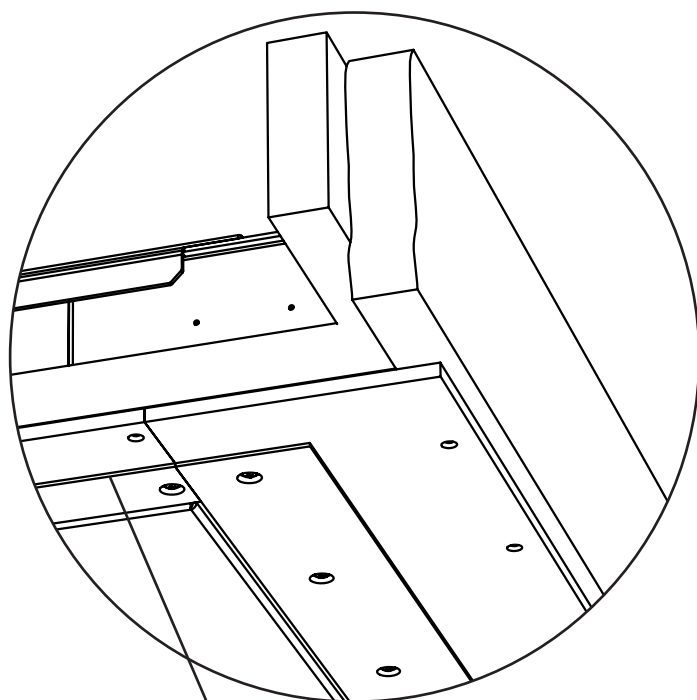
1. Bordure MDF AVANT - part no.107
2. Bordure MDF GAUCHE - part no. 108
3. Bordure MDF DROITE - part no. 109
4. Bordure MDF ARRIÈRE - part no. 110
5. 28 vis Pozi M6 x 16 mm

VÉRIFICATIONS FINALES



3

Une fois les bordures MDF fixées, il est possible de commencer les finitions du plafond. Nous recommandons l'utilisation de plaques de plâtre pour cette étape.
(NON INCLUSES)



Bord surélevé des bordures MDF

4

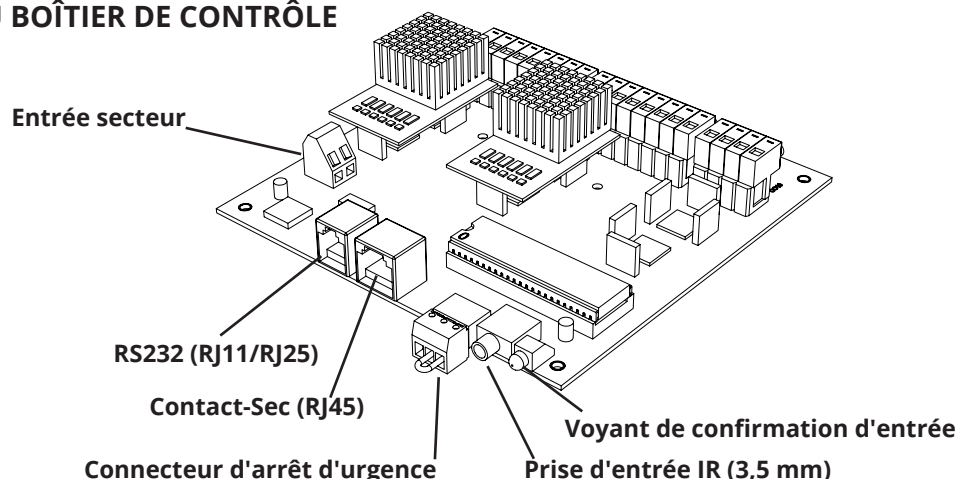
Enduisez jusqu'au bord intérieur surélevé des bordures MDF puis appliquez la couche de peinture finale.

(Nous vous recommandons de NE PAS enduire fortement la section surélevée des bordures MDF car ils abritent l'accès au déverrouillage manuel du mécanisme et peuvent devoir être utilisés à l'avenir pour l'entretien)

CONTRÔLE

Ce mécanisme peut être contrôlé par plusieurs méthodes, chacune nécessitant un branchement d'entrée différent dans le boîtier de commande. Pour plus de facilité, les prises d'entrée sur le tableau de commande sont étiquetées. (La taille et le style du boîtier de commande peuvent différer de l'illustration ci-dessous selon les modèles)

ENTRÉES DU BOÎTIER DE CONTRÔLE



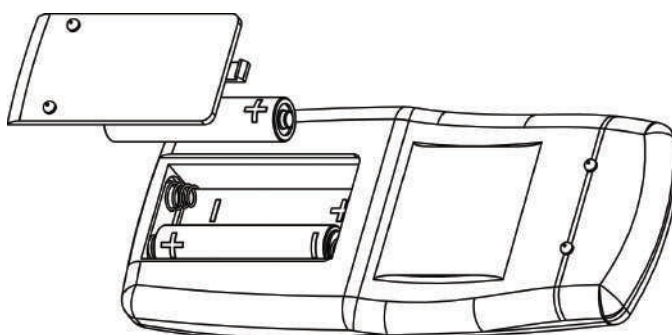
CONNECTEUR D'ARRÊT D'URGENCE DU MÉCANISME

Pour que le mécanisme fonctionne, le connecteur d'arrêt d'urgence DOIT être branché sur le boîtier de commande dans la prise identifiée par une étiquette en plastique rouge (illustrée ci-dessous). Si ce connecteur n'est pas branché, la LED de confirmation d'entrée sera allumée en permanence. Conformément aux indications de l'étiquette rouge, la petite boucle de fil dans cette prise est conçue pour être remplacée par un mécanisme de sécurité tiers.



REMPACEMENT DES PILES

La télécommande IR incluse nécessite 2 piles AAA pour fonctionner. Celles-ci sont fournies avec le mécanisme dans le pack d'accessoires. Ces piles peuvent être placées comme indiquer sur l'image ci-dessous.



INFRA-ROUGE (IR)

Ce mécanisme peut être contrôlé via la télécommande infrarouge (IR) à 14 boutons incluse, associée au câble et au capteur infrarouge (IR) fournis.

Les fonctions du mécanisme peuvent être contrôlées en branchant le câble et le capteur infrarouges (IR) dans la prise d'entrée IR de 3,5 mm (voir schéma page précédente).

La confirmation de l'entrée infrarouge (IR) sera indiquée par un seul clignotement de la grosse LED verte située à l'extrémité du boîtier de commande.

Comme le contrôle infrarouge (IR) fonctionne "en visée", le capteur infrarouge (IR) doit être impérativement visible depuis n'importe quel endroit à partir duquel la télécommande est utilisée.

Disposition des boutons de la télécommande infrarouge (IR)

IN - Rentre le mécanisme dans le plafond.

OUT - Déploie le mécanisme hors du plafond, jusqu'à une ouverture maxi de 100 degrés.

STOP - Arrêt immédiat du mécanisme dans N'IMPORTE QUELLE position d'ouverture.

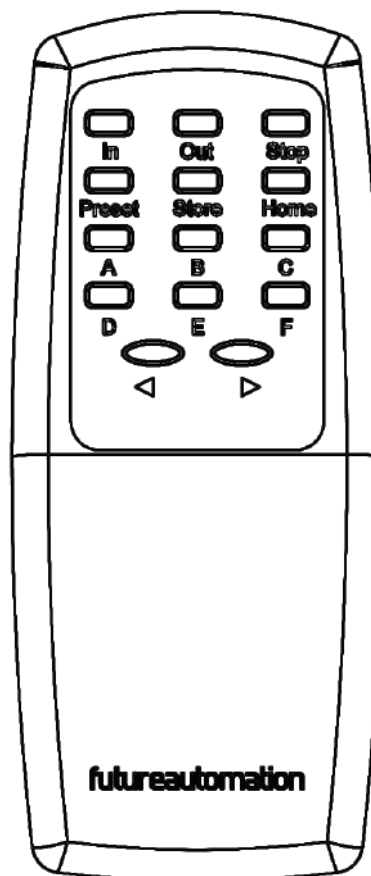
PRESET - Déploie le mécanisme hors du plafond, jusqu'à une position d'ouverture "favorite".

[STORE] + [PRESET] - Stocke n'importe quelle position.

Pour utiliser cette fonction, appuyez sur [OUT] puis appuyez sur [STOP] à la position souhaitée.

Utilisez la combinaison de boutons ci-dessus pour mémoriser cette position.

Des ajustements peuvent être apportés à cette position en utilisant [IN] et [OUT] pour modifier le degré d'ouverture souhaité, puis répétez la combinaison de boutons ci-dessus pour stocker la position favorite.



IMPORTANT

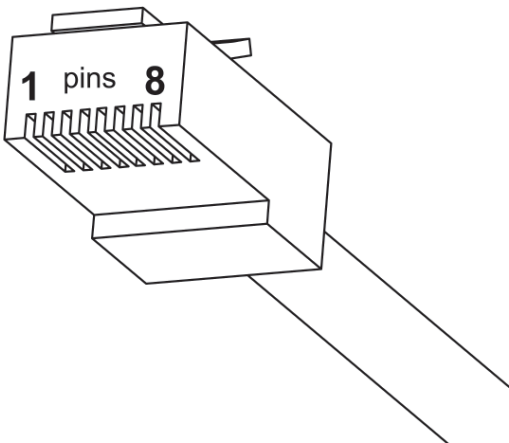
Seuls les boutons indiqués ci-dessus sont fonctionnels avec le produit.
Toute autre pression sur un autre bouton ARRÊTERA le mécanisme.

CONTACT-SEC

Ce mécanisme peut être contrôlé via contact-sec, en utilisant un connecteur RJ45 à 8 pins raccordé à un câble CAT5 (Type 568A ou 568B). Ce dernier devra être raccordé sur le port RJ45 de la carte de commande du Ce mécanisme peut être contrôlé via contact-sec, en utilisant un connecteur RJ45 à 8 pins raccordé à un câble CAT5 (Type 568A ou 568B). Ce dernier devra être raccordé sur le port RJ45 de la carte de commande du mécanisme, puis en reliant les broches 1 à 8 de ce connecteur comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

La confirmation de l'entrée de fermeture du contact-sec sera indiquée par un seul clignotement de la grosse LED verte située à l'extrémité du boîtier de commande, ainsi que par l'illumination de la LED de fermeture de contact-sec correspondante sur la carte du circuit imprimé (voir ci-dessous).

DISPOSITION DES PINS RJ45



DISPOSITION DES LED DE FERMETURE

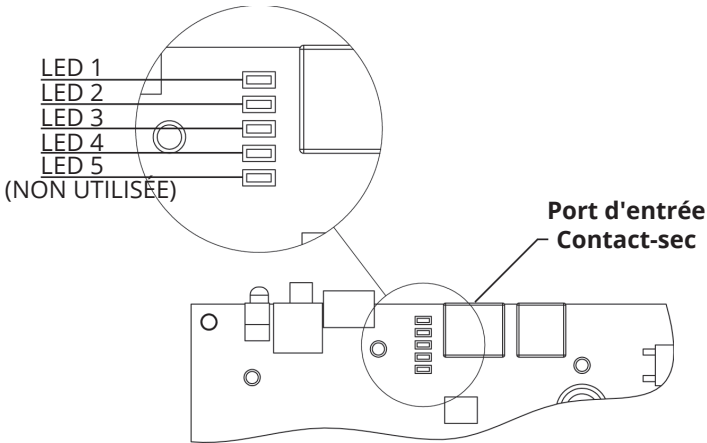


TABLEAU D'ENTRÉE DE FERMETURE POUR CONTATC-SEC

PIN	DESCRIPTION	ACTION
1	ALIMENTATION 12V	ALIMENTATION 12V
2	LOQUET 12V	ALIMENTÉ EN 12V, L'APPAREIL SE DÉPLACE SUR LA POSITION PRÉRÉGLÉE. LORSQUE LE 12V EST ENLEVÉ, L'APPAREIL SE REFERME.
3	TERRE	TERRE
4	LOQUET (OUT)	RELIÉ À LA TERRE, L'APPAREIL S'OUVRE. RETIRÉ, L'APPAREIL SE REFERME.
5	LOQUET (PRESET)	RELIÉ À LA TERRE, L'APPAREIL VA EN POSTION PRÉFÉRÉE. RETIRÉ, L'APPAREIL SE REFERME.
6	STOP	RELIÉ MOMENTANÉMENT À LA TERRE, L'APPAREIL S'ARRÊTE IMMÉDIATEMENT
7	OUT	RELIÉ MOMENTANÉMENT À LA TERRE, L'APPAREIL SE DÉPLOIE JUSQU'À LA POSITION "OUT"
8	IN	RELIÉ MOMENTANÉMENT À LA TERRE, L'APPAREIL SE REFERME JUSQU'À LA POSTION "IN"

WIRE/CABLE TYPE		LED INDICATOR
568A	568B	
W / G	W / O	
G	O	
W / O	W / G	
B	B	
W / B	W / B	LED 5
B	B	LED 4
O	G	LED 3
W / BR	W / BR	LED 2
BR	BR	LED 1

RS232

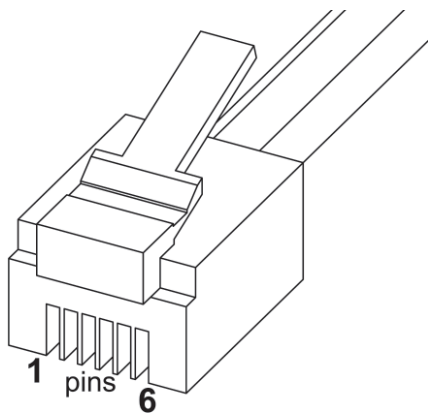
Ce mécanisme peut être contrôlé via RS232, en utilisant un connecteur RJ11/RJ25 à 6 pins OU un connecteur série à 9 pins raccordé à un câble à 6 conducteurs.

Ce dernier devra être raccordé sur le port RJ11/RJ25 du boîtier de commande du mécanisme, puis en entrant les commandes RS232 indiquées dans le tableau ci-dessous.

La confirmation de l'entrée de fermeture du contact-sec sera indiquée par un seul clignotement de la grosse LED verte située à l'extrémité du boîtier de commande.

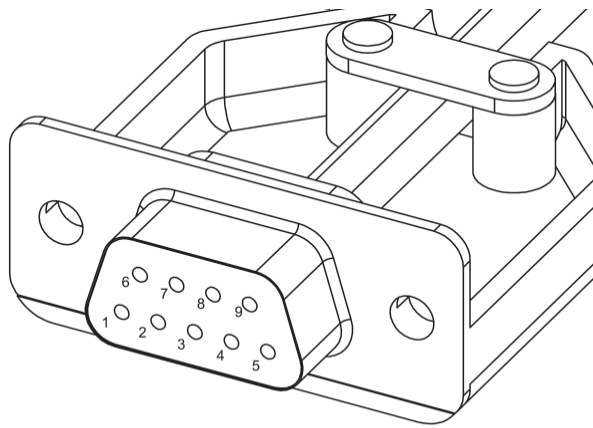
RJ11 & RJ45

PIN 1 : RX
PIN 6 : TX
PIN 3 & 4 : GROUND



PORT SERIE

PIN 2 : RX
PIN 3 : TX
PIN 5 : GROUND



PROGRAMMATION RS232Baud

Débit : 9600

Stop Bit : 1

parité : None

Databits : 8

RJ11/RJ25	Function	9 PIN Serial	Couleur
PIN 1	TX-RX	PIN 2	Bleu
PIN 3	GROUND	PIN 5	Vert
PIN 4	GROUND	PIN 5	Rouge
PIN 6	RX-TX	PIN 3	Blanc

TABLEAU DES ENTRÉES RS232

IMPORTANT - Assurez-vous que tous les protocoles soient saisis exactement comme indiqué ci-dessous, y compris le retour chariot (ENTER / ASCII 13)

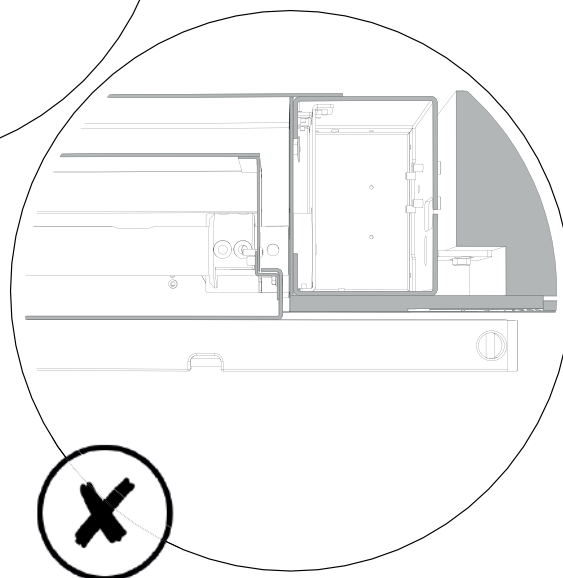
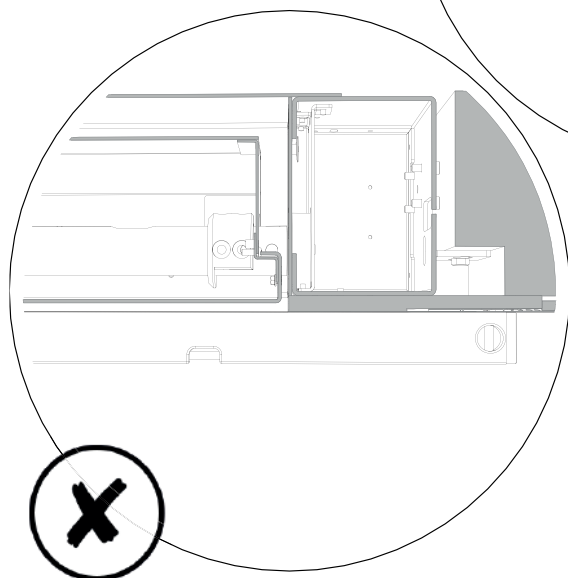
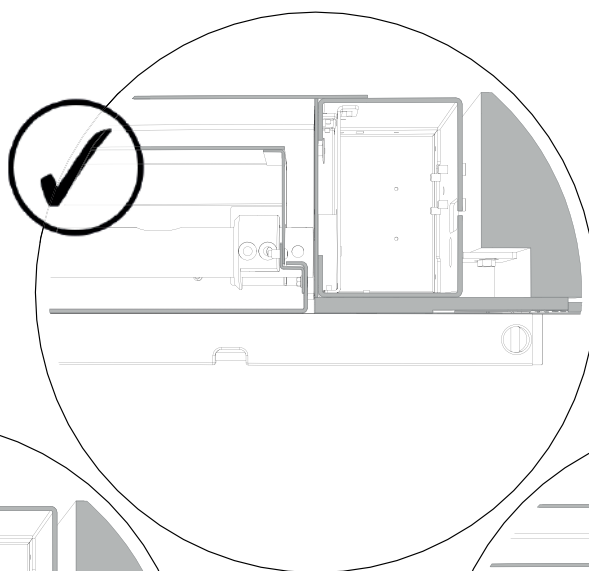
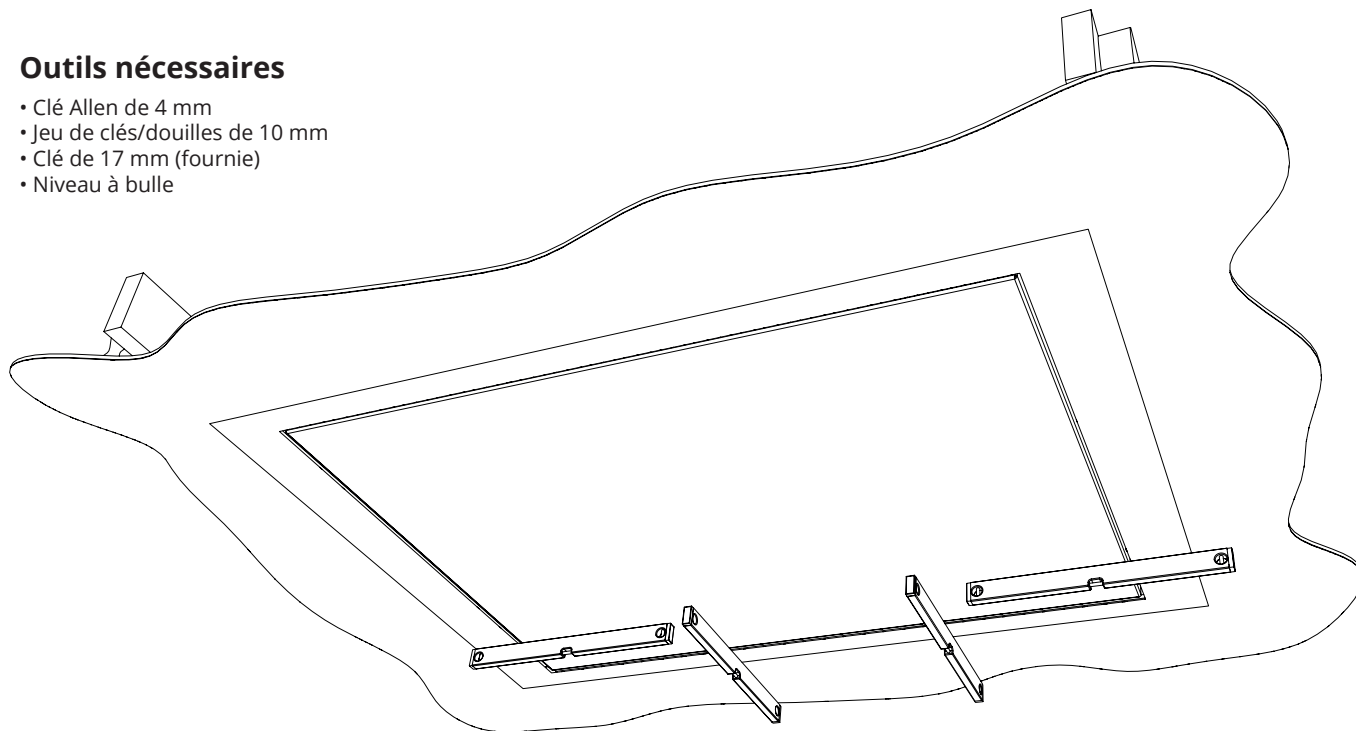
Protocole	Action
fa_in Retour Chariot (Enter / ASCII 13)	Appareil en position IN
fa_out Retour Chariot (Enter / ASCII 13)	Appareil complètement en position OUT
fa_preset Retour Chariot (Enter / ASCII 13)	Appareil en position favorite
fa_stop Retour Chariot (Enter / ASCII 13)	Arrêt immédiat (quelque soit la position)

MISE À NIVEAU DU COUVERCLE

Le couvercle du mécanisme est réglé en usine et ne devrait nécessiter aucun réglage supplémentaire après l'installation, il peut toutefois se désaligner pendant le transport ou nécessiter un ajustement s'il est retiré pour l'entretien.

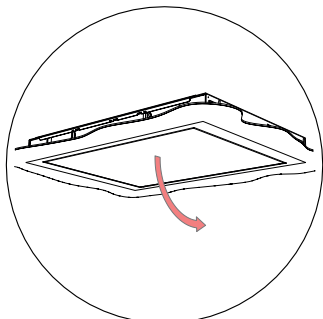
Outils nécessaires

- Clé Allen de 4 mm
- Jeu de clés/douilles de 10 mm
- Clé de 17 mm (fournie)
- Niveau à bulle

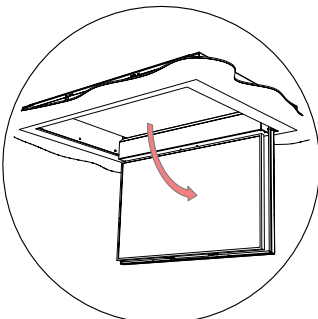


MISE À NIVEAU DU COUVERCLE

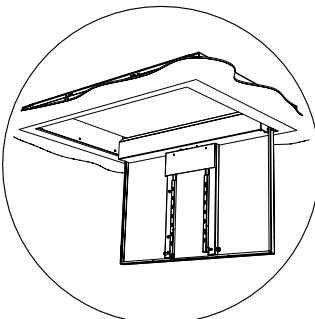
1. Ouvrir le mécanisme



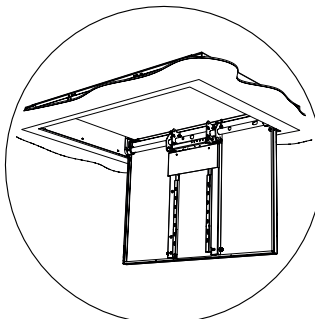
2. Retirer l'écran (si installé)



3. Retirer le capot (si installé)

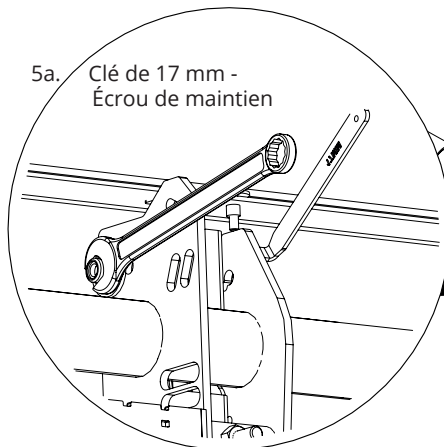


4. Se munir des outils

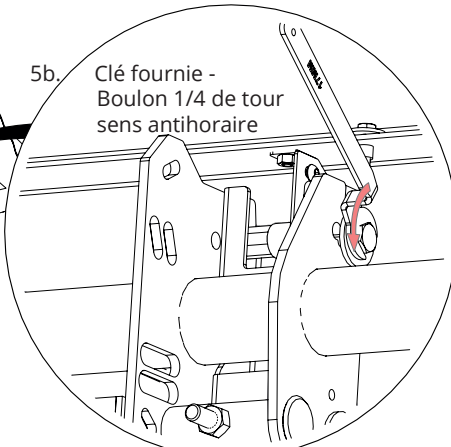


5. Desserrez les boulons de serrage des deux côtés du couvercle

5a. Clé de 17 mm -
Écrou de maintien

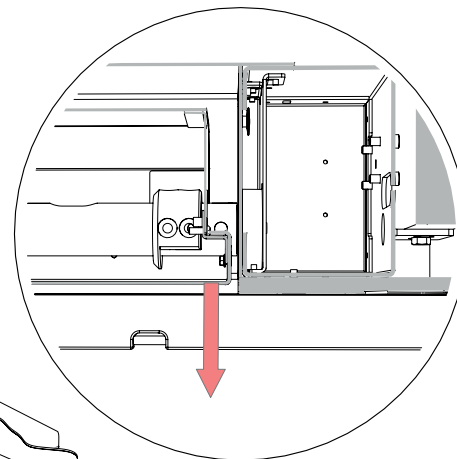
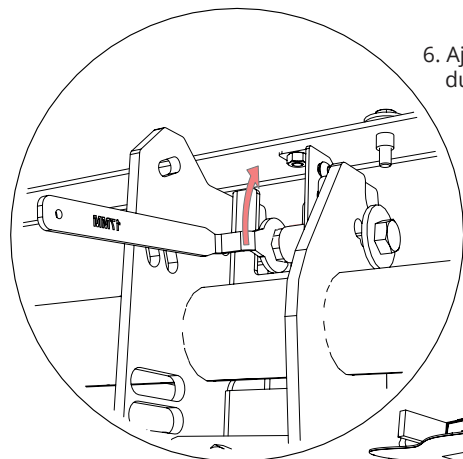


5b. Clé fournie -
Boulon 1/4 de tour
sens antihoraire

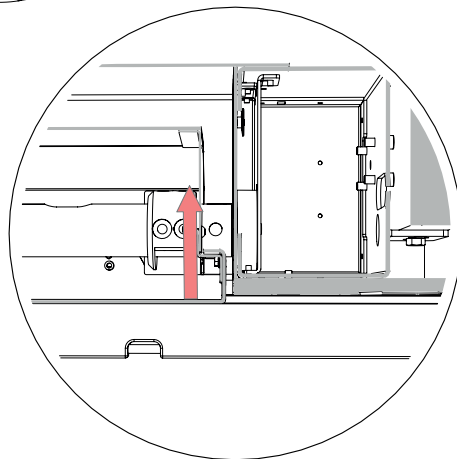
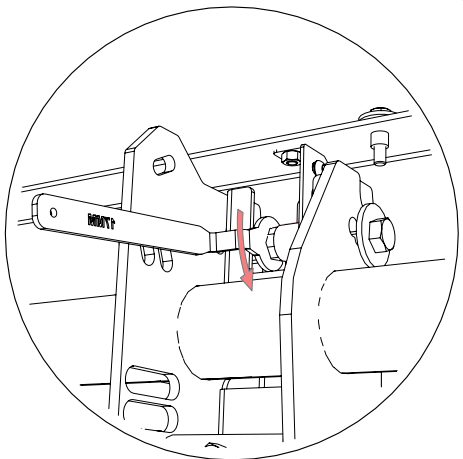


6. Ajuster la hauteur du couvercle à l'aide
du dispositif de réglage à came

6a. Tourner 1/2 tour vers le haut =
descente de 2,5mm

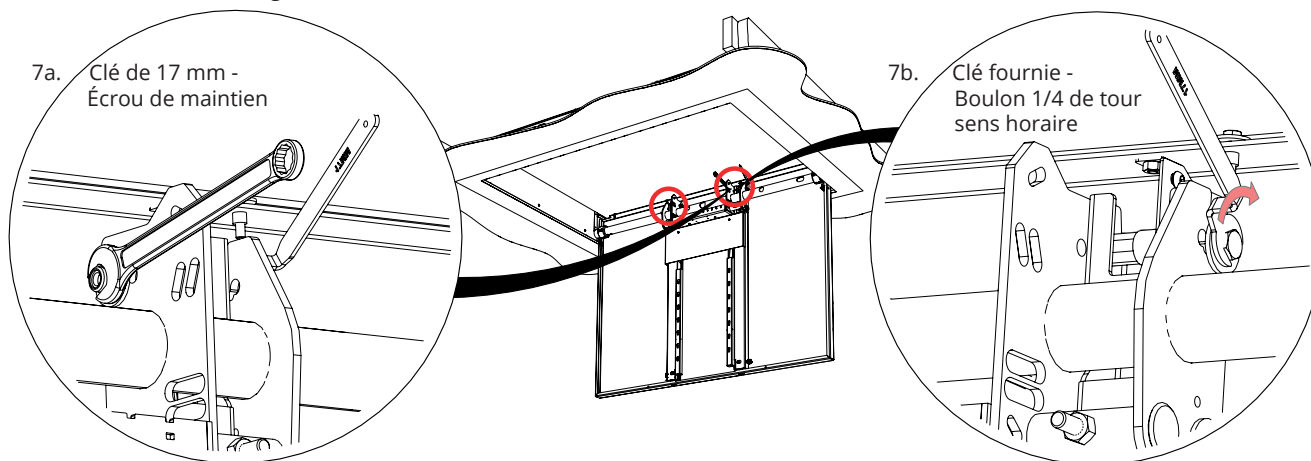


6b. Tourner 1/2 tour vers le bas =
montée de 2,5mm

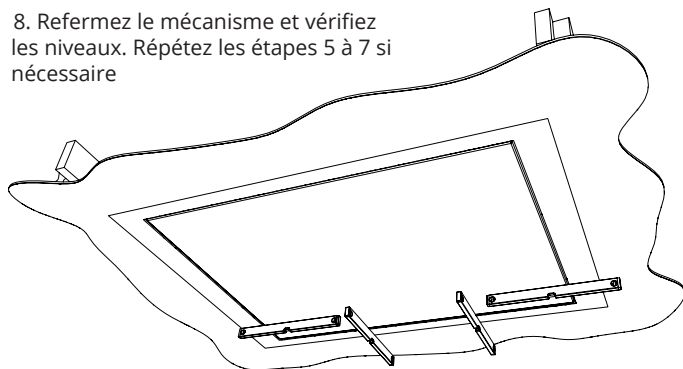


MISE À NIVEAU DU COUVERCLE

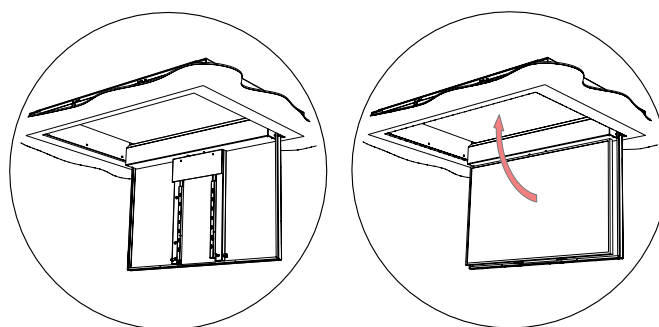
7. Serrer les boulons de serrage des deux côtés



8. Refermez le mécanisme et vérifiez les niveaux. Répétez les étapes 5 à 7 si nécessaire



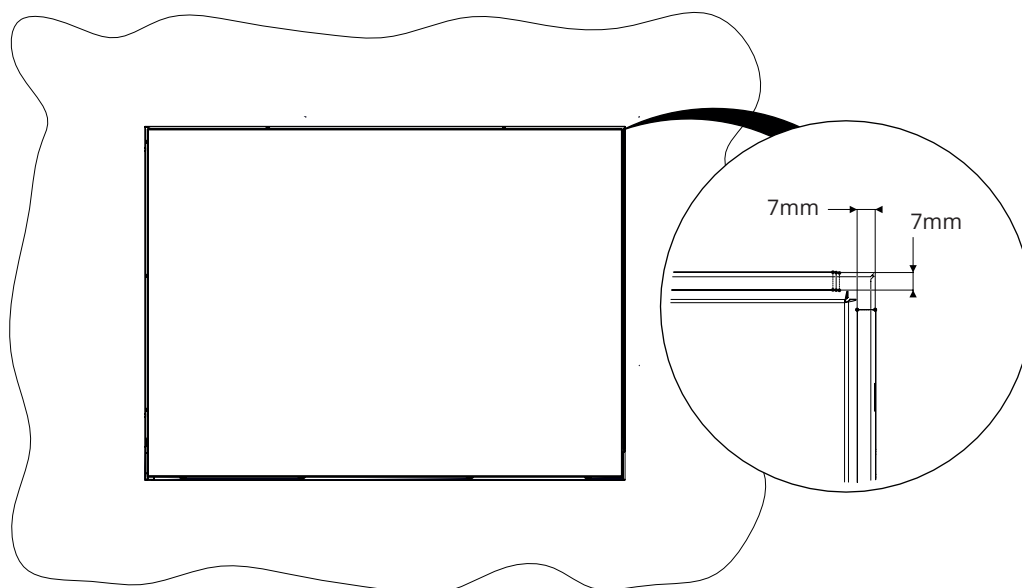
9. Réinstaller le capot (si retiré) 10. Réinstaller l'écran (si retiré)



Positionnement du couvercle

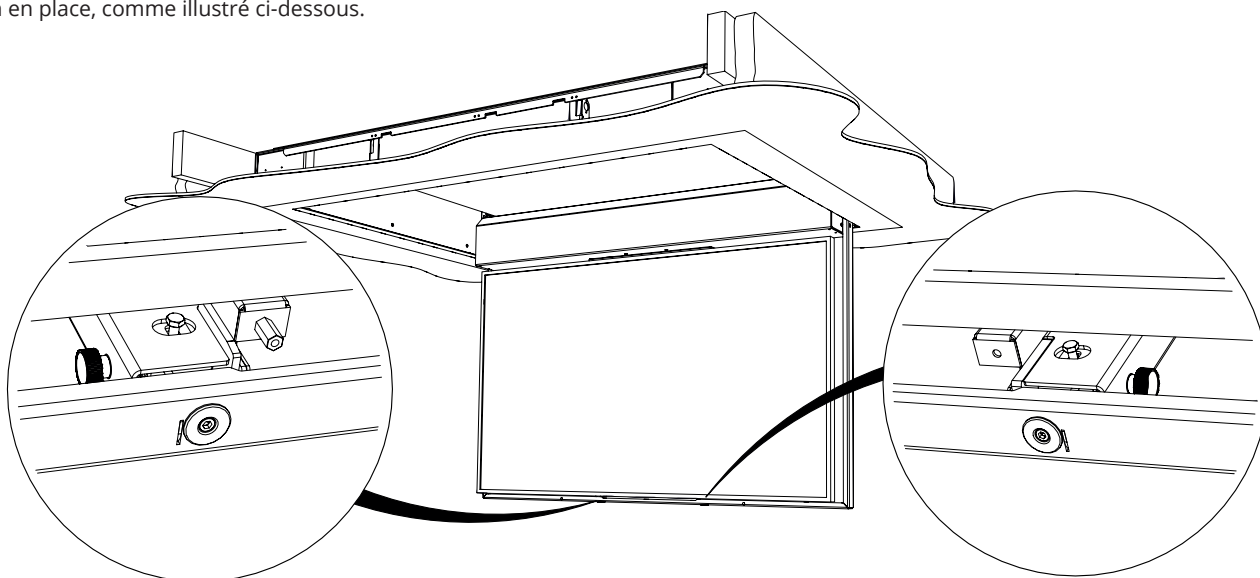
Des ajustements peuvent être apportés à la position du couvercle une fois fermé.

Le CHR est conçu pour avoir un espace périphérique autour de son couvercle de 7 mm à l'avant, à gauche et à droite et un espace de 10 mm à l'arrière.

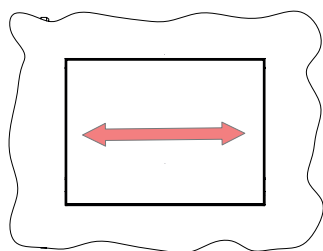


RÉGLAGE DU COUVERCLE

Les réglages de la position du couvercle peuvent être effectués avec l'écran en place, comme illustré ci-dessous.



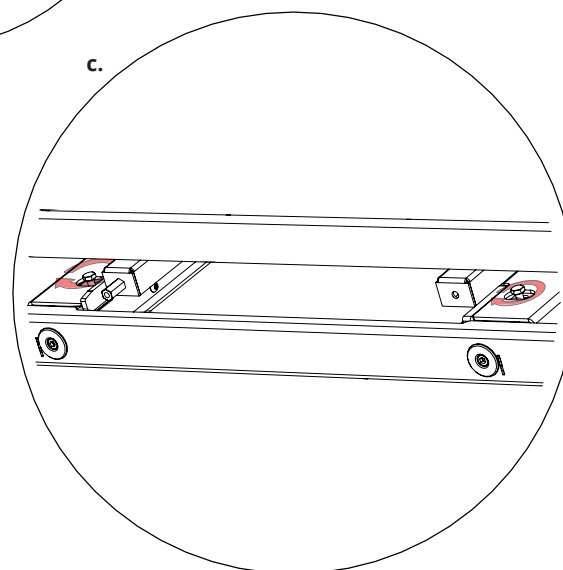
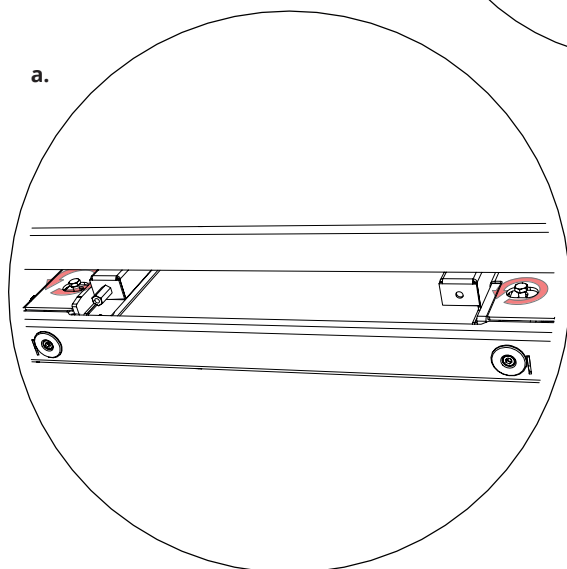
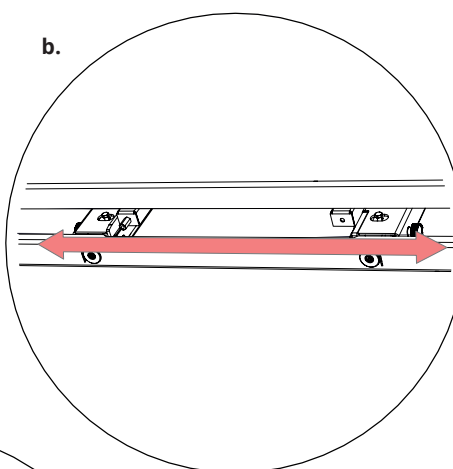
De gauche à droite



Outils nécessaires

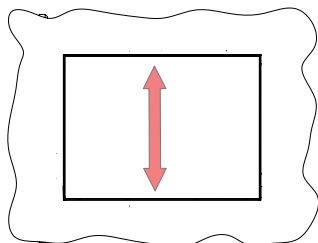
(Clé de 10 mm)

- a. Desserrer 2 boulons hexagonaux M6 - 1 tour
- b. Déplacer le couvercle au besoin
- c. Serrez 2 boulons hexagonaux M6 - 1 tour



RÉGLAGE DU COUVERCLE

De l'avant vers l'arrière

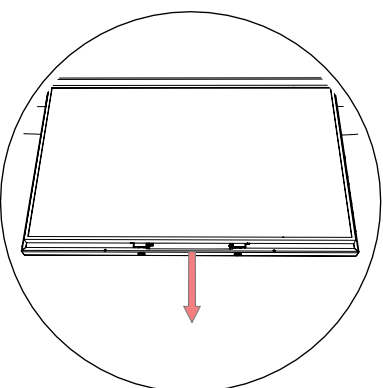
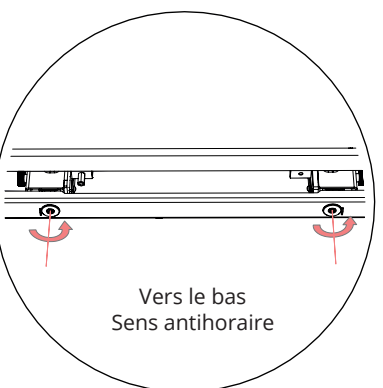
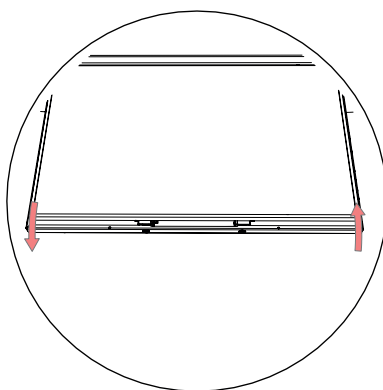
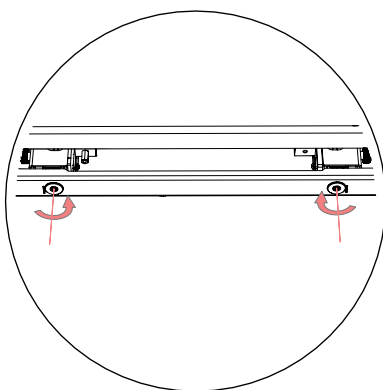
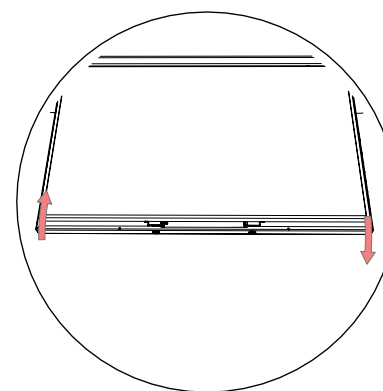
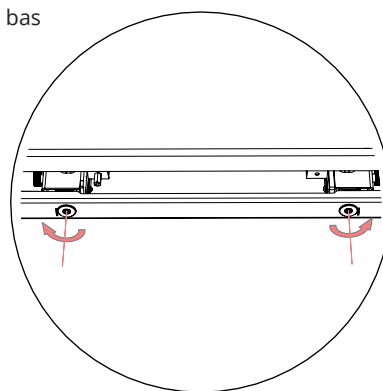
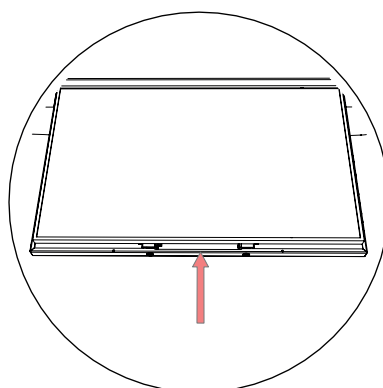
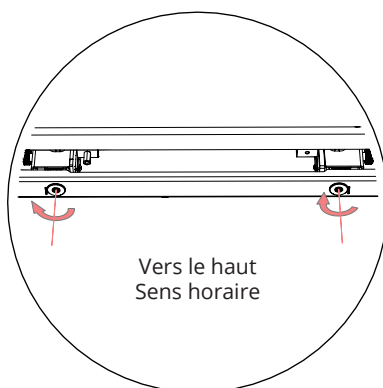


Outils nécessaires

(Clé Allen 4mm)

1 tour sens horaire = 1 mm vers le haut

1 tour dans le sens antihoraire = 1 mm vers le bas

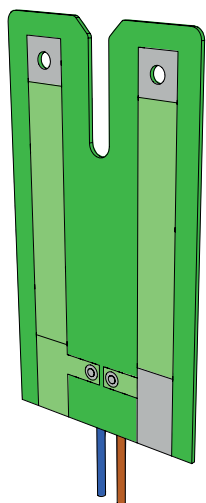


OUVERTURE DE SECOURS

Si le mécanisme ne parvient pas à s'ouvrir à partir des commandes infrarouges ou du système de contrôle, une alimentation de secours peut être utilisée afin d'ouvrir le mécanisme pour une réparation d'urgence.
L'alimentation de secours se fait grâce à une carte spéciale fournie avec le mécanisme, permettant de contourner le système de contrôle interne afin de faire fonctionner l'entraînement principal du couvercle.
Pour ce faire, il faut insérer la carte dans un connecteur dissimulé dans le coin arrière gauche du mécanisme, puis en alimentant directement la carte à l'aide d'une batterie 18V ou d'une alimentation CC de tension équivalente.

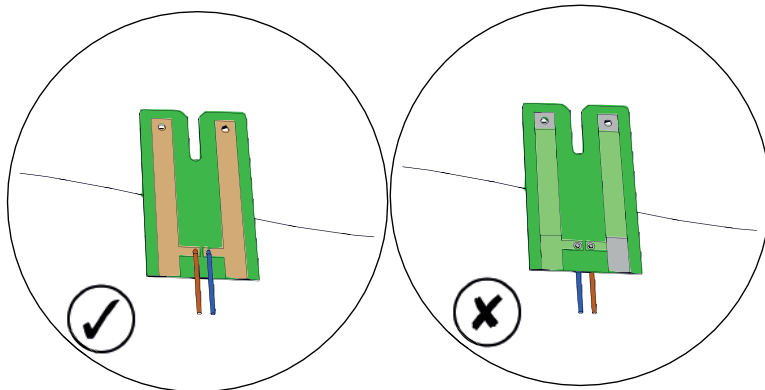
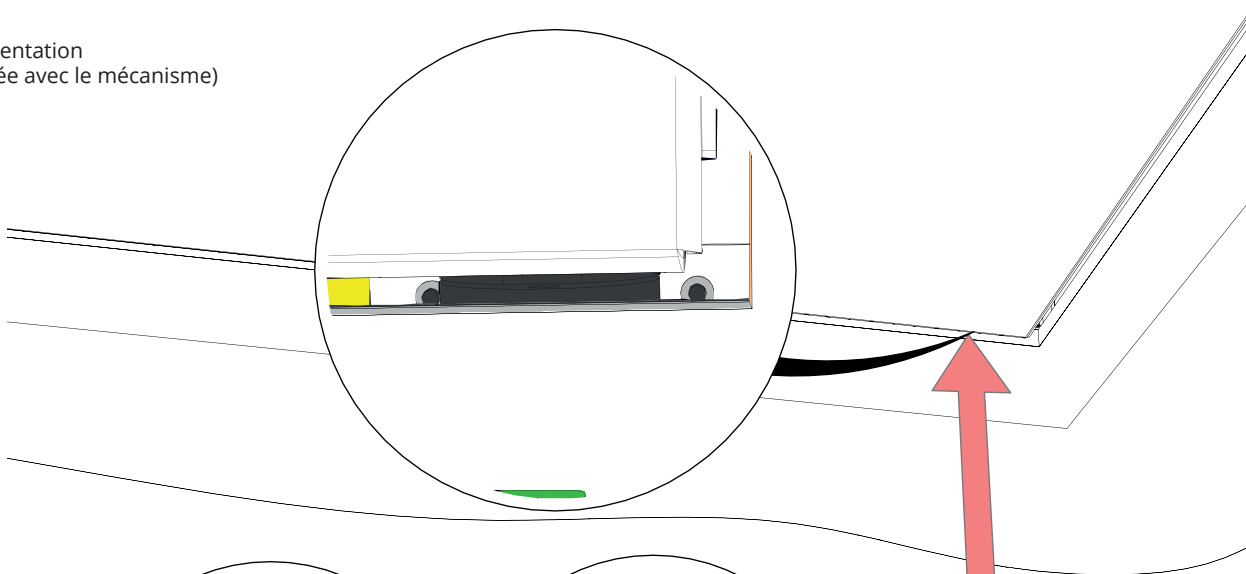
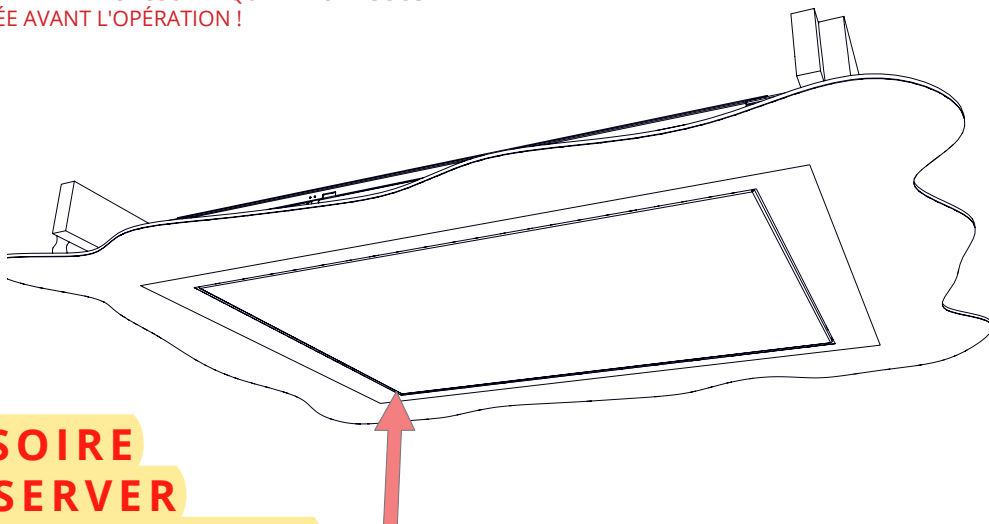


Lors de ce type d'intervention, le mécanisme s'ouvrira sans système de contrôle, ni interrupteurs de sécurité internes.
NE PAS OUVRIR COMPLÈTEMENT ET S'ASSURER QUE LA ZONE SOUS LE MÉCANISME EST DÉGAGÉE AVANT L'OPÉRATION !



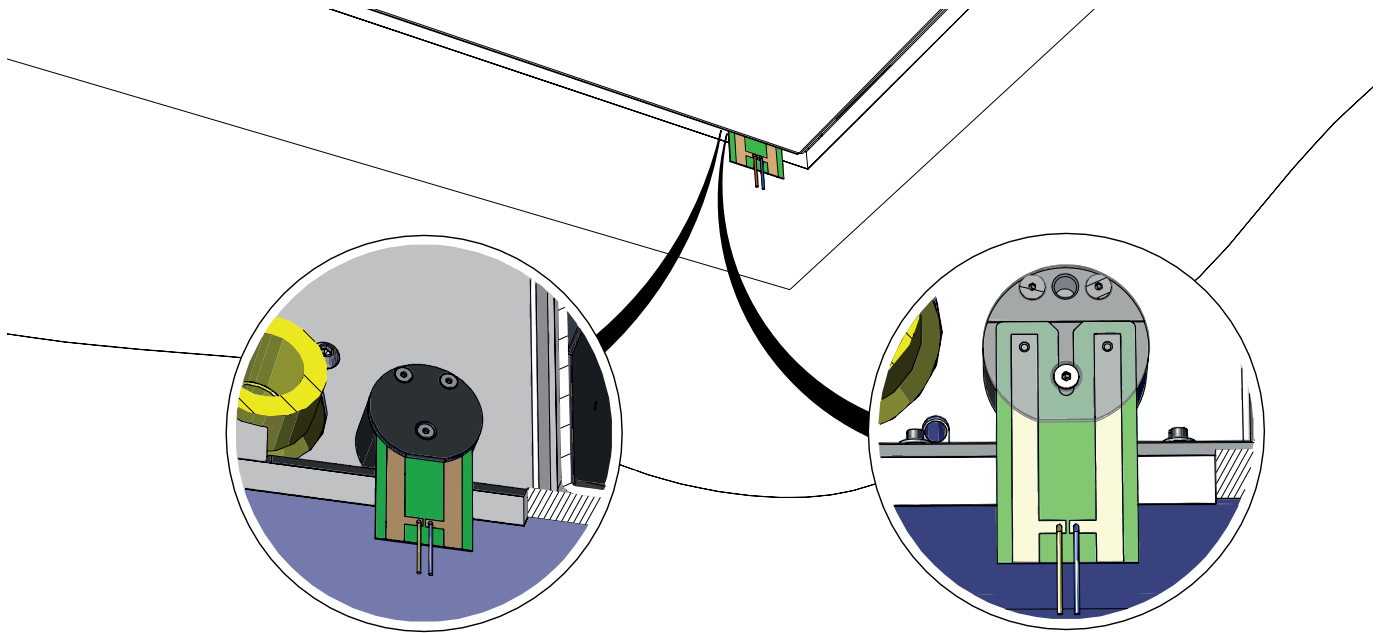
Carte pour alimentation de secours (livrée avec le mécanisme)

**ACCESSOIRE
À CONSERVER
IMPÉRATIVEMENT !**



Assurez-vous que la carte soit bien dans le bon sens.
Les pastilles de contact argentées doivent faire face au plafond, PAS au mécanisme.

OUVERTURE DE SECOURS



Assurez-vous que la carte soit correctement insérée dans le connecteur. La carte doit s'encliqueter et être maintenue en place par le connecteur. Avec la carte en place, alimentez les câbles de cette dernière à partir d'une batterie 18 VDC ou d'une alimentation CC à tension similaire.



**NE PAS DÉPASSER 24 VDC LORS DE L'UTILISATION DE LA
CARTE SOUS PEINE D'ENDOMMAGER LE MÉCANISME.**



Si le mécanisme ne bouge pas, changez la polarité de l'alimentation/de la batterie et vérifiez également que la carte soit bien dans le bon sens et fermement insérée dans le connecteur.

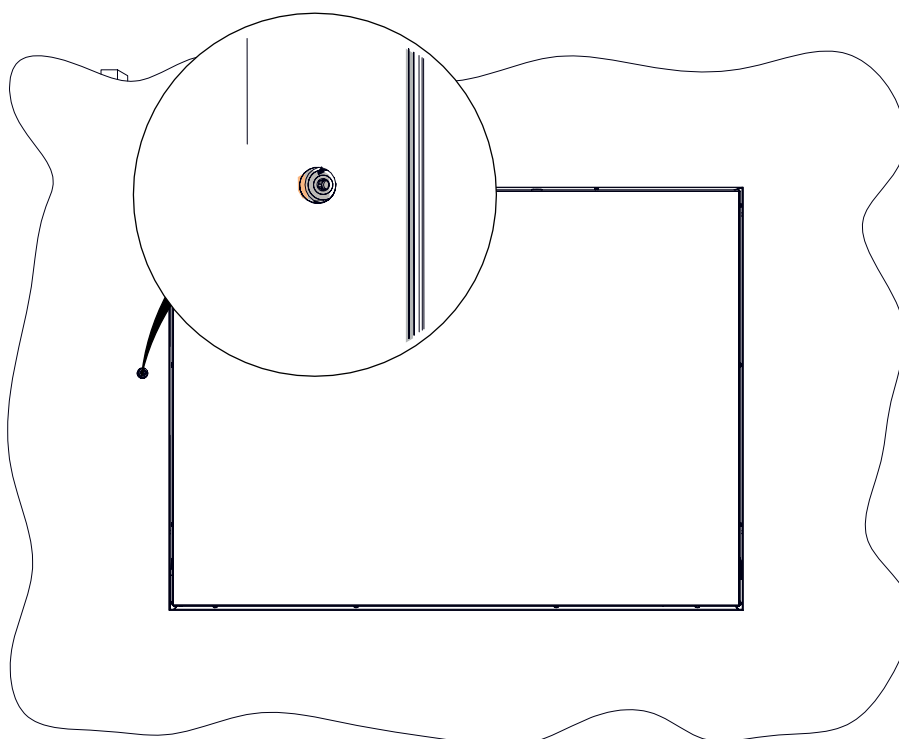
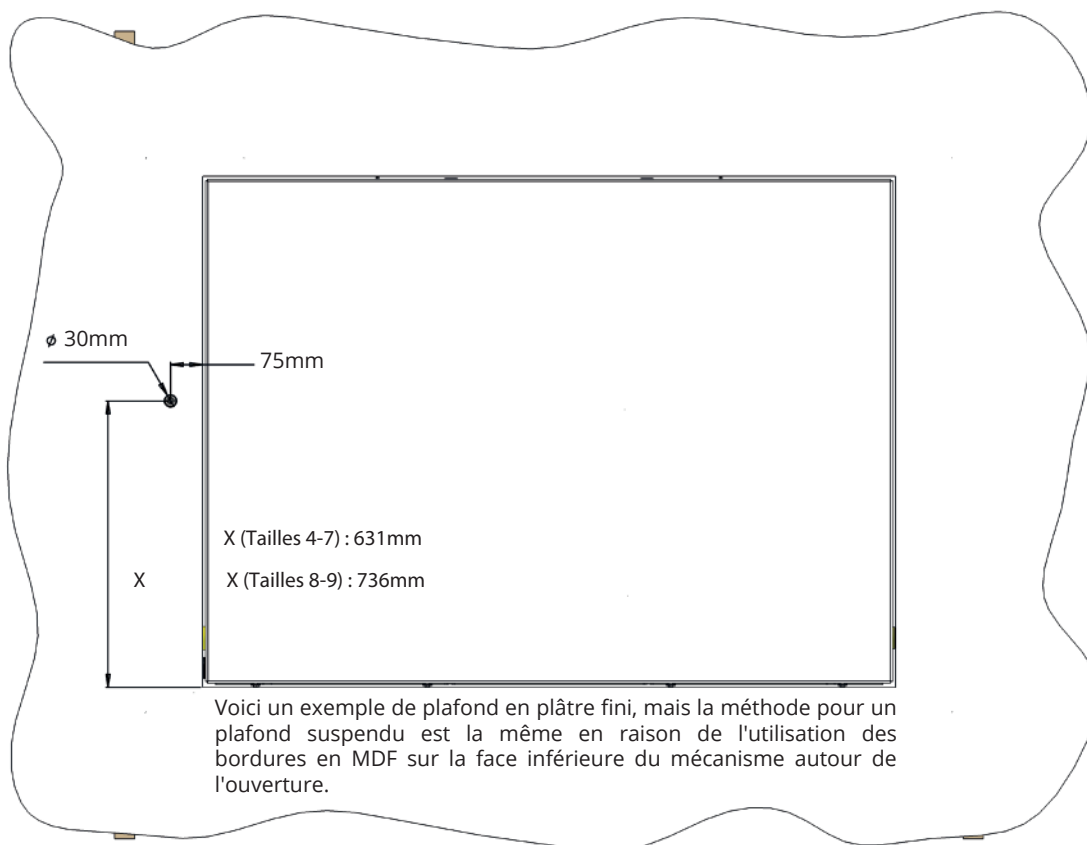
Le système de dérogation électrique OUVRE UNIQUEMENT le mécanisme et nécessite que le défaut soit corrigé afin de se fermer à l'aide du système de contrôle interne via la télécommande IR, la fermeture de contact ou les commandes RS323.

OUVERTURE DE SECOURS MÉCANIQUE

Mécanisme fermé, en place avec un plafond fini

Si le mécanisme CHR ne s'ouvre pas lorsqu'il est en position FERMÉ et que le système avec la carte de secours n'a pas fonctionné, un système de récupération mécanique peut être utilisé pour OUVRIER le mécanisme. Si le mécanisme est en place avec les finitions du plafond finies, après avoir localiser l'emplacement de la goupille de déverrouillage du mécanisme (voir ci-dessous), retirer délicatement l'enduit de finition tout autour de manière à la dégager complètement.

REMARQUE : Les dimensions indiquées sont pertinentes pour toutes les tailles des mécanismes CHR, CHRS, CHRT et CHRST



OUVERTURE DE SECOURS MÉCANIQUE

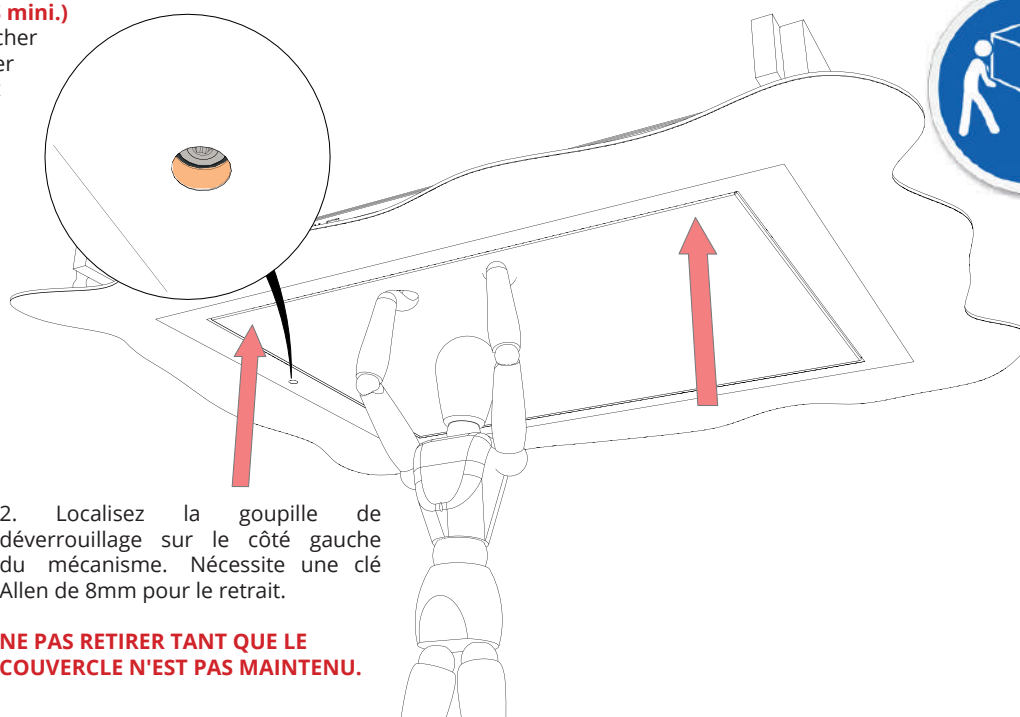
Ouverture mécanique dans un plafond non fini / suspendu

Si le mécanisme CHR ne fonctionne pas lorsqu'il est en position FERMÉE, comme illustré, un système de récupération mécanique peut être utilisé pour OUVRIER le mécanisme.

Si le mécanisme cesse de fonctionner alors que le plafond est ouvert, la goupille de déverrouillage peut être facilement localisée comme indiqué ci-dessous.

1. (2 PERSONNES mini.)

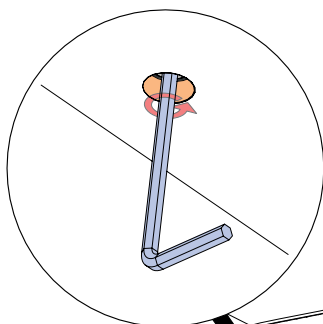
Supportez pour empêcher le couvercle de basculer vers le bas lorsqu'il est déverrouillé.



2. Localisez la goupille de déverrouillage sur le côté gauche du mécanisme. Nécessite une clé Allen de 8mm pour le retrait.

NE PAS RETIRER TANT QUE LE COUVERCLE N'EST PAS MAINTENU.

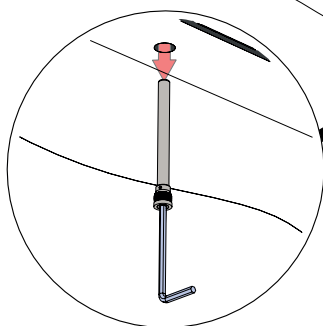
3.



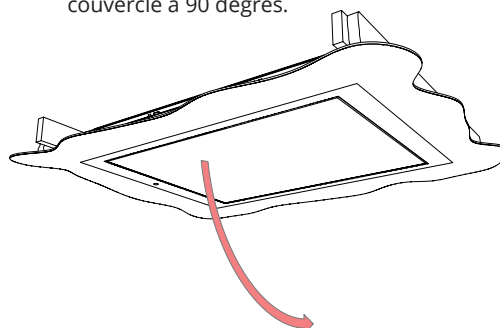
3. Dévissez la goupille.

4. Tout en tenant le couvercle, retirez la goupille à l'aide d'une clé Allen de 8mm.

4.

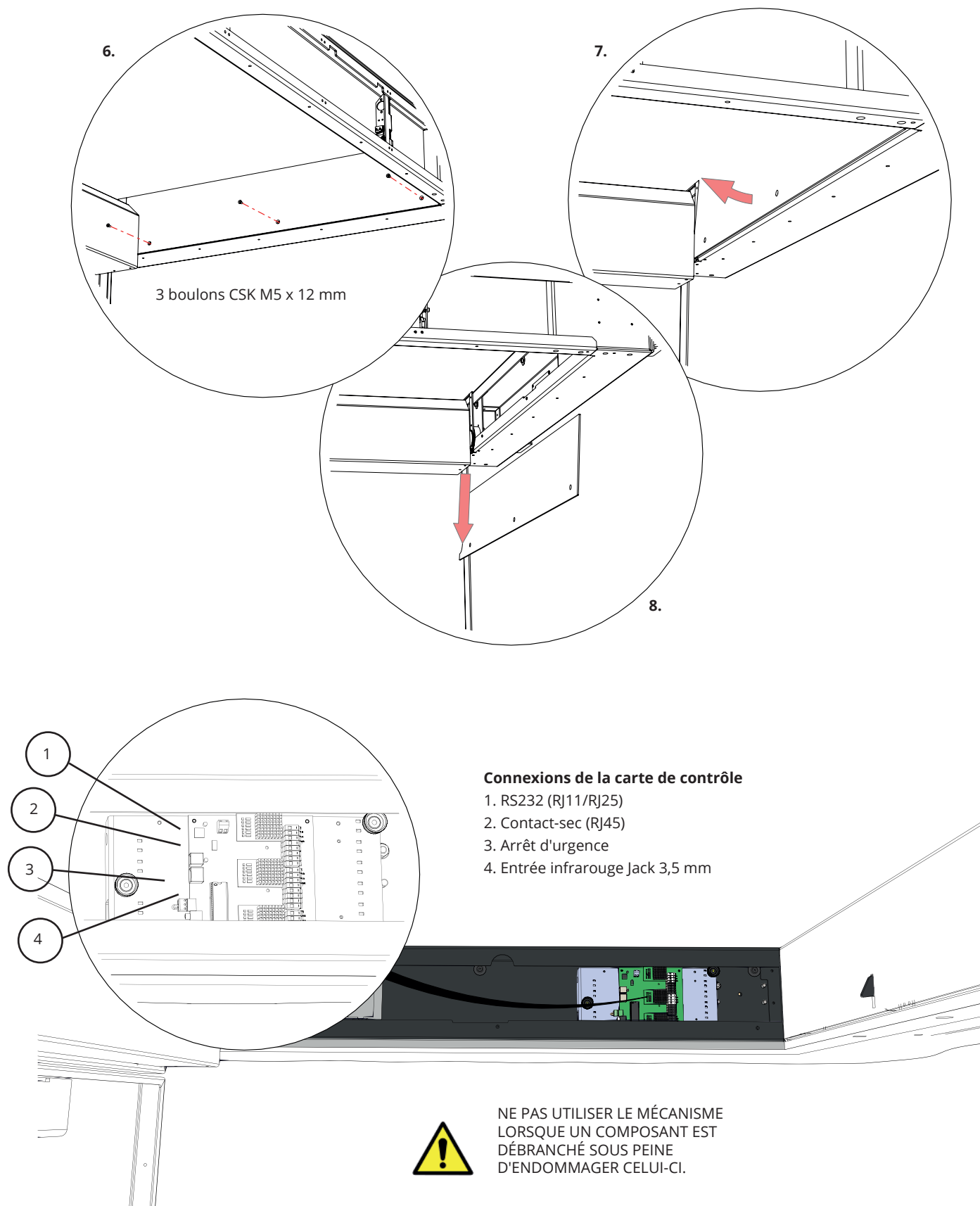


5. Ouvrez lentement le couvercle à 90 degrés.



OUVERTURE DE SECOURS MÉCANIQUE.

Accès à la carte de contrôle et aux connexions



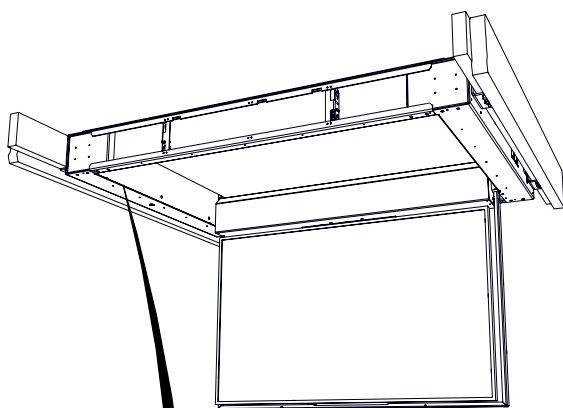
OUVERTURE DE SECOURS MÉCANIQUE.

Remise en route du mécanisme.

Une fois l'accès à la carte de contrôle et aux connexions effectué, assurez-vous que le câble IR et toutes les commandes externes soient bien branchés et fixés en place à l'aide des trous de gestion des câbles situés sur la plaque de montage de la carte de contrôle.

Afin de remettre le mécanisme en marche, la goupille de déverrouillage doit être remise en place.

9.



Utilisez la télécommande IR fournie pour exécuter les commandes suivantes :

9a. 'OUT'

9b. Attendez que la première section du vérin se soit déployé sur 80mm (voir figure A).

9c. 'STOP'

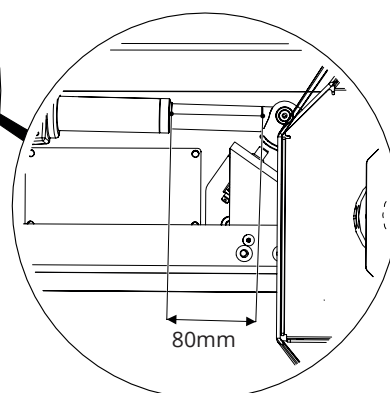
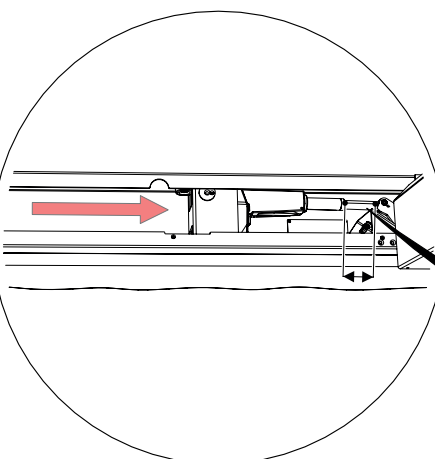
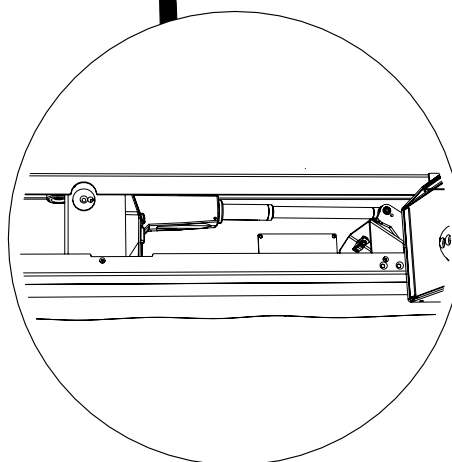
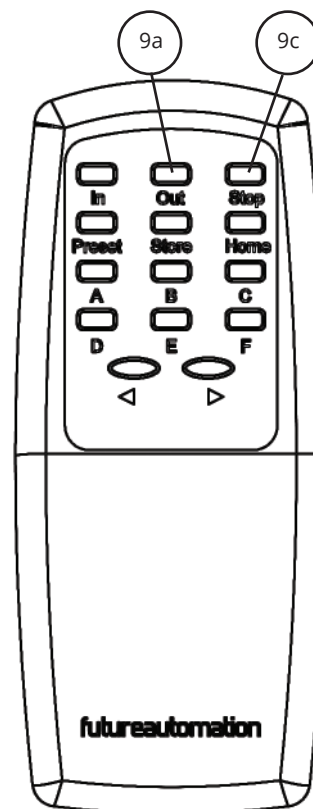
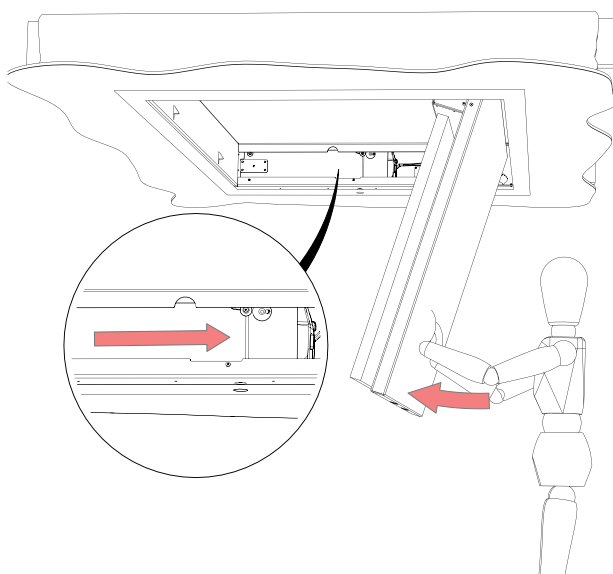


FIGURE A

Pour remettre la goupille de déverrouillage, refermez manuellement le couvercle.

10.

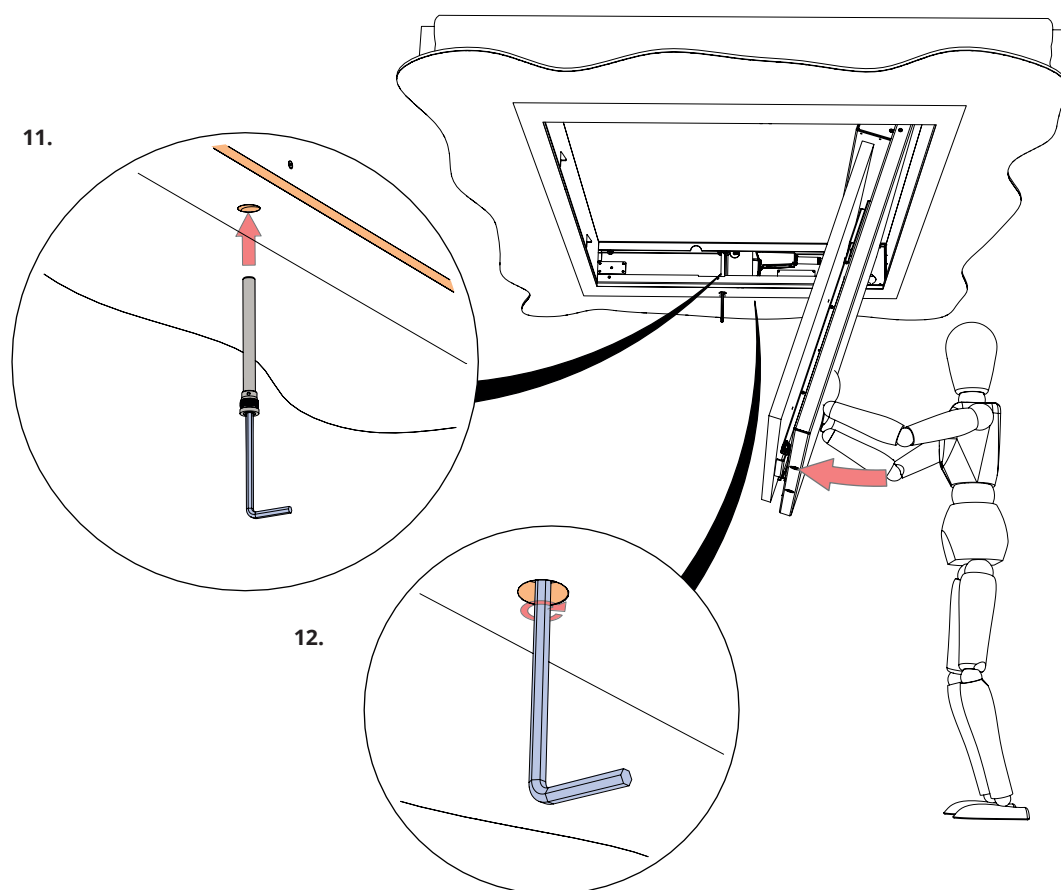
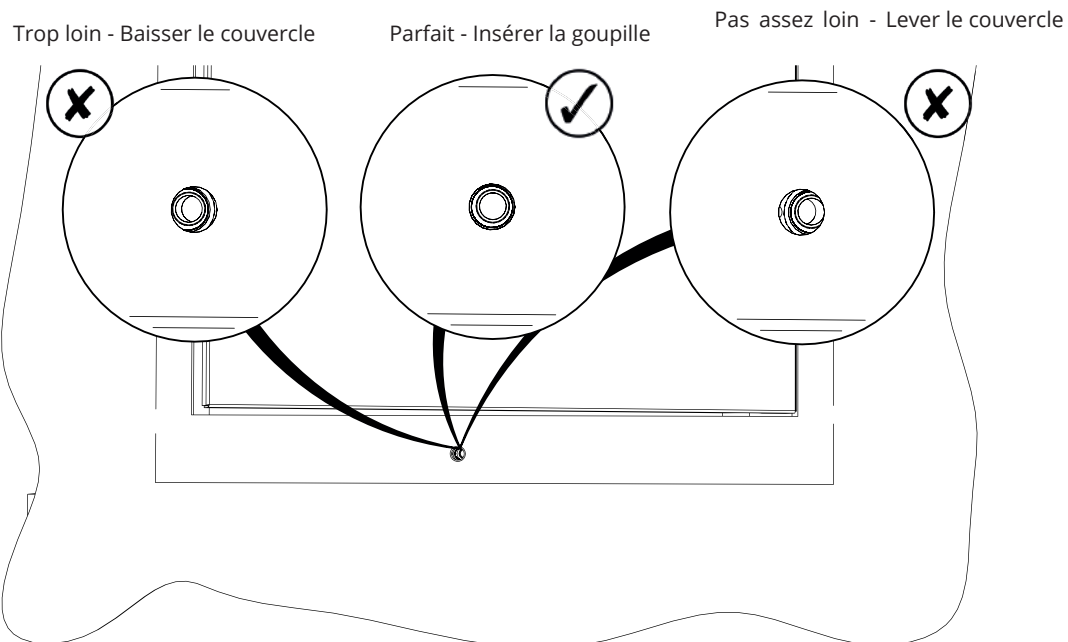


LE COUVERCLE PEUT PROVOQUER DES BLESSURES S'IL N'EST PAS BIEN SOUTENU.
NE PAS EFFECTUER LA MANOEUVRE SEUL !!!

OUVERTURE DE SECOURS MÉCANIQUE.

Remise en route du mécanisme.

Par le trou d'accès à la goupille de déverrouillage, alignez le mécanisme d'entraînement.



Avec la goupille en place, actionnez soigneusement le mécanisme via la télécommande infrarouge.

Assurez-vous que les fonctions IN, OUT et STOP fonctionnent correctement avant d'installer les capots de garniture internes.

NOTES:

NOTES:



EUROPEAN OFFICE

Address:

Unit 6-8
Brunel Road
Bedford
Bedfordshire
MK41 9TG

Phone: +44 (0) 1438 833577

Email: info@futureautomation.co.uk

Office Hours:

Mon - Fri 8:00 to 17:30 GMT
Saturday & Sunday - Closed

NORTH AMERICAN OFFICE

Address:

Enterprise Park
127 Venture Drive
Dover
NH
03820

Phone: +1 (603) 742 9181

Email: info@futureautomation.net

Office Hours:

Mon - Fri 7:00 to 17:00 EST
Saturday & Sunday - Closed